

全国名牌大学附小

战胜毕业考

最新仿真试卷

· 小学数学 ·

本中心 编

东方出版中心

内 容 提 要

本丛书根据新世纪小学教学发展的趋势和小学毕业考的最新要求编写,向全国各地应届小学毕业生介绍新考点,分析新题型,提供新试卷。“小学数学”是其中的一种。本书选编了清华大学附小、北京大学附小、中国人民大学附小、复旦大学附小、交通大学附小、华东师大附小、中国科技大学附小、华中师大附小等全国名校最新小学数学毕业考试仿真试卷二十多份,这些试卷充分体现了各名校的一流水平、个性特色及传统经验,体现了近年来全国各地区小学毕业考的 latest 趋势,书后还附有全部试卷的参考答案与必要的提示、简要解题过程等。本书力求使学生通过仿真考试训练达到最佳的复习效果和应考状态,适宜于全国各地区应届小学毕业生使用,也可供有关教师和家长参考。

全国名牌大学附小“战胜毕业考”仿真试卷

编委会

编 委（以姓氏笔画为序）

马 骏	孙金英	杨 薇	李玉舫
李永仲	吴华宝	张计蕾	姚晓明
徐志辉	高乃芳	黄 琪	彭静芬
戴钟俊			

目 录

北京大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	1
北京大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	5
清华大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	8
清华大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	12
中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	16
中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	20
北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(A 卷)	24
北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(B 卷)	28
复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	32
复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	35
交通大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	38
交通大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	41
华东师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	44
华东师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	47
中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	50
中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	54
华中师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	58
华中师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	62
湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	66
湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	69
华南师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	72
华南师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	75
山西大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)	78
山西大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)	81
南京师大附小数学毕业考仿真试卷	85
参考答案与提示	88

北京大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

- (1) $27 + 18 =$ (2) $24.8 \div 4 =$ (3) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$ (4) $1.2 \div \frac{3}{4} =$
(5) $60 - 14 =$ (6) $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} =$ (7) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$ (8) $5\frac{3}{7} \times 7 =$
(9) $21.7 + 3 =$ (10) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$ (11) $1.25 \div 1\frac{1}{4} =$ (12) $3\frac{3}{4} \div 3 =$
(13) $15 - 0.4 =$ (14) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$ (15) $\frac{1}{4} + 0.5 =$ (16) $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$
(17) $1.2 \times 0.3 =$ (18) $\frac{3}{5} \div \frac{3}{4} =$ (19) $\frac{2}{5} \times 1.5 =$ (20) $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 三十五万六千八百写作_____ ,改写成以“ 万 ”作单位的数是_____ 万。
(2) 120 平方分米 = _____ 平方米 0.4 吨 = _____ 千克
 $1\frac{3}{4}$ 时 = _____ 分 350 毫升 = _____ 升
(3) 把 $2\frac{1}{8} : 1.25$ 化成最简整数比是_____ ,比值是_____
(4) 比 a 的 3 倍多 2.8 的数 ,用含有字母的式子表示是_____。当 $a = 5\frac{5}{6}$ 时 ,这个式子的值是_____
(5) $\frac{6}{x}$ 的倒数是 $1\frac{1}{6}$,那么 x 是_____

- (6) 有一摞书 ,平均分给 4 人、 5 人、 6 人都剩下 3 本 ,这摞书最少有_____ 本。

3. 判断题(正确的在括号里打“ $\checkmark$ ”,错误的打“ $\times$ ”。 4 分)

- (1) 圆的直径和它的面积成正比例。 ()
(2) 一个长方形的长和宽都增加 6 米 ,面积就增加 36 平方米。 ()
(3) 如果一个分数比它的倒数小 ,它一定是个真分数。 ()
(4) 用 101 粒种子做发芽试验 ,结果有 100 粒发芽 ,发芽率是 100% 。 ()

4. 计算下面各题 ,能简算的要简算(9 分)

- (1) $4856 - 13104 \div 234$ (2) $4.05 \times 6.4 - 3.74 - 6.26$

- (3) $1\frac{3}{4} \times 11.49 + 11.49 \times 1.25$

5. 列式计算(6 分)

(1) 24 与 $\frac{1}{3}$ 的积 , 减去 3 除以 0.5 的商 , 差是多少 ?

(2) 8 比 x 的 $\frac{2}{5}$ 少 2 , 求 x 。(用方程解)

6. 解答下面各题(15 分)

(1) 学校新教学楼工程投资 3800 万元 , 比原计划节约了 200 万元 , 实际投资比原计划节约了百分之几 ?

(2) 一项工程 , 甲单独做 10 小时完成 , 乙单独做 15 小时完成。若甲先做 4 小时 , 剩下的由乙来做 , 还需几小时可以完成 ?

(3) 学校运来一批图书 , 按 3: 5: 2 分给低、中、高年级 , 已知分到图书最少的年级分得 110 本 , 那么分到图书最多的年级分得多少本 ?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6 分)

(1) 用一块长、宽、高分别为 3、2、1 分米的长方体木料削制成一个体积尽可能大的圆柱体 , 这个圆柱体的体积是_____立方分米。

(2) 一桶油重 2 千克 , 第一次倒出油的 $\frac{1}{5}$, 第二次倒出 $\frac{1}{5}$ 千克 , 桶内还剩油_____千克。

(3) 小明和小亮各自回家 , 小明走的路程比小亮多 $\frac{1}{4}$, 小亮用的时间却比小明多 $\frac{1}{10}$, 小明和小亮的速度之比是_____

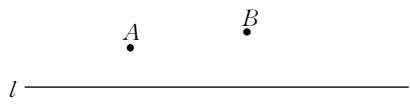
2. 选择题(4 分)

(1) 两根同样长的铁丝 , 一根截成两段围成两个同样大的小圆 , 另一根围成一个大圆

(都不考虑接头长度),那么两个小圆面积之和与大圆面积之比是 ()

- (A) 1: 1 (B) 1: 2 (C) 1: 3 (D) 1: 4

(2) 已知一条直线 l 和直线外 A、B 两点(如图),以 A、B 两点和直线上某一点作为三角形的三个顶点,能画出()个等腰三角形。



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5

3. 计算下面各题(8分)

(1) $2\frac{2}{9} - (9\frac{1}{4} - 7\frac{1}{3}) \div 1\frac{1}{8}$ (2) $12\frac{4}{5} \div 0.8 - [6\frac{2}{3} \times (3.15 - 2.75)]$

4. 将图1中直角三角形分别以 AB、CB 两条直角边为轴,旋转一周,所形成的两个立体图形体积相差多少?(单位:厘米)(6分)

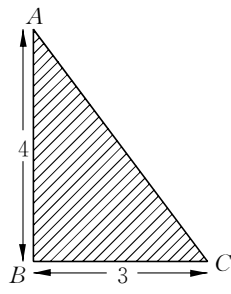


图 1

5. 解答下面各题(15分)

(1) 图2是某镇去年工业产值情况统计图,根据图中数据回答下列问题。(得数都精确到整万元)

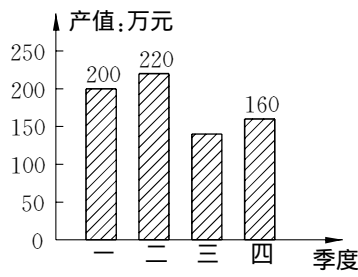


图 2

- ① 第四季度比第三季度产值增长 15%,第三季度的产值约是_____万元。
 ② 全年平均每季度的产值约是_____万元。

(2) 一个植树小组有男生 16 人,女生 12 人,在一天内共植树 216 棵。每个男生植的棵数是每个女生的 1.5 倍。每个女生植树多少棵?

(3) 甲、乙两车同时从 A、B 两地相对开出 4 小时后, 甲车行了全程的一半, 乙车行了全程的 $\frac{2}{5}$, 已知甲车每小时比乙车快 15 千米。求 A、B 两地间距离是多少千米?

三、能力题(共 16 分)

1. 一辆汽车以每小时 65 千米的速度均匀地从甲地开往乙地,行了 $1\frac{1}{3}$ 小时后,距离乙地的路程占全程的 $\frac{3}{5}$ 。这辆汽车还需多少时间才能到达乙地?(请写出不同的解法,只列式,不计算)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8)

2. 二十四点游戏 请你用下面每组四个数和“+、-、 $\times$ 、 $\div$ ”以及()组成结果为24的算式。(四个数都要用且不能重复)

(1) 3、4、5、8 = 24

(2) 2, 3, 4, 6 = 24

(3) 3, 3, 7, 9 = 24

(4) 4、 8、 10、 12 = 24

(5) 2、4、7、7 = 24

(6) 8、 10、 12、 12 = 24

(7) 1、3、4、6 = 24

(8) 1, 5, 5, 5 = 24

北京大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分,时间 5 分钟)

- (1) $32 + 19 =$ (2) $90 - 21 =$ (3) $12.5 + 7 =$ (4) $17 - 0.5 =$
(5) $1.4 \times 0.5 =$ (6) $36.9 \div 3 =$ (7) $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$ (8) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$
(9) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$ (10) $\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} =$ (11) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ (12) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$
(13) $1.75 \div 1\frac{3}{4} =$ (14) $0.2 + \frac{1}{2} =$ (15) $2.5 \times \frac{2}{3} =$ (16) $1.6 \div \frac{1}{5} =$
(17) $5\frac{5}{6} \times 6 =$ (18) $2\frac{2}{5} \div 4 =$ (19) $1\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{3} =$ (20) $1\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{7} =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 二十万七千四百写作_____ ,四舍五入到“万”位写作_____ 万。
(2) 10.07 千米 = _____ 千米 _____ 米 80 千克 = _____ 吨。
(3) $15 \div \underline{\hspace{1cm}} = \frac{(\hspace{1cm})}{4} = 75\% = 6: \underline{\hspace{1cm}}$
(4) 183%、1.831 和 $1\frac{5}{6}$ 这三个数中,最大的数是_____,最小的数是_____
(5) $1\frac{1}{3}: 0.6$ 化成最简单的整数比是_____,比值是_____
(6) 在一个减法算式中,被减数、减数与差的和是 428,被减数是_____

3. 判断题(4 分)

- (1) $x = 8$ 是方程 $3x - 16 = 8$ 的解。 ()
(2) 用 88 粒种子做实验,全部发芽,发芽率是 100%。 ()
(3) 把 10 克盐放入 100 克水中,盐和盐水的比是 1: 11。 ()
(4) 路程一定,速度和时间成反比例。 ()

4. 计算题(9 分)

- (1) $2731 - 78 \times 35$ (2) $7.2 \times 3 - 14.4 \div 0.8$ (3) $9\frac{1}{4} \times 3.28 + \frac{3}{4} \times 3.28$

5. 文字叙述题(6 分)

- (1) $1\frac{1}{8}$ 除以 3.8 减 2 的差,商是多少? (2) 13 比 x 的 5% 多 4.8,求 x 是多少?

6. 应用题(15 分)

(1) 新华书店新到儿童画报 360 本,故事书比画报多 15%,问新到故事书多少本?

(2) 一对咬合的齿轮,齿数的比是 8: 3,已知大齿轮有 96 个齿,求小齿轮有多少个齿?

(3) 小智读一本书,已读的比这本书的 $\frac{3}{4}$ 多 10 页,剩下的相当于这本书的 $\frac{5}{24}$,问这本书有多少页?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(3 分)

(1) 一个圆柱,体积是 13.6 立方分米,底面积是 6.8 平方分米,高是_____分米。

(2) 在一个减法算式里,被减数、减数与差的和是 50,差比减数少 75%,减数是_____

(3) 一个长方体的木块恰好能截成两个完全一样的正方体,这两个正方体棱长之和比原来棱长之和增加 40 厘米,原来长方体的体积是_____立方厘米。

2. 选择题(6 分)

(1) 在一个边长为 4 厘米的正方形里,画一个面积最大的圆,这个圆的面积是()平方厘米。

(A) 50.24 (B) 12.56 (C) 3.14

(2) 一个圆柱和一个圆锥的体积相等,它们底面积的比是 3: 1,高的比是 ()

(A) 1: 3 (B) 3: 1 (C) 9: 1 (D) 1: 9

(3) 三角形的面积一定,底与高成 ()

(A) 正比例 (B) 反比例 (C) 不成比例

3. 计算题(8 分)

$$(1) \left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) \div \left(1\frac{5}{14} - \frac{6}{7}\right)$$

$$(2) 3.9 \div \left[\left(4.2 - 2\frac{1}{4}\right) \times 0.4\right]$$

4. 如图 1 所示 ,已知正方形面积是 30 平方厘米 ,求圆的面积。(7 分)

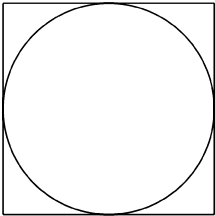


图 1

5. 解答下列各题(15 分)

(1) 请把下面统计表填写完整。

红星小学六年级学生植树情况统计表

2001 年 4 月

数量 班级	项目	人 数	植树棵数	平均每人植树棵数
合 计			348	
一 班				3
二 班		48		4

_____ 班平均每人植树的棵数高于全年级平均每人植树的棵数。

(2) 挖一条水渠 ,计划 20 天挖完。实际每天比计划多挖 4 米 ,结果提前 2 天挖完。这条水渠全长多少米 ?

(3) 某车间要生产一批电视机零件 900 个 ,由甲组单独做 12 天完成 ,由乙组单独做 18 天完成。先由甲组做 4 天 ,剩下的两组合作 ,还要几天完成 ?

三、能力题(共 16 分)

1. 水果店运进荔枝和菠萝共 150 千克 ,其中荔枝占总重量的 80%。当卖出一些荔枝后 ,这时荔枝占总量的 70%。卖出荔枝多少千克 ?

2. 快车从甲城开往乙城需 8 小时 ,慢车从乙城开往甲城需 10 小时 ,两车同时从甲、乙两城相对开出 ,3 小时后慢车到达丙站 ,那么快车再行几小时才能到达丙站 ?

(请写出四种综合算式)

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

清华大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分,时间 5 分钟)

- (1) $37 + 25 =$ (2) $54 - 45 =$ (3) $2.2 + 3.57 =$
(4) $0.9 - 0.26 =$ (5) $7.2 \div 8 =$ (6) $\frac{3}{4} \times 1.2 =$
(7) $\frac{5}{7} \times \frac{14}{15} =$ (8) $4.4 \div 1\frac{1}{10} =$ (9) $5\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$
(10) $\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} =$ (11) $4\frac{2}{3} \div 7 =$ (12) $8.1 \div 1\frac{4}{5} =$
(13) $3\frac{6}{7} \div 3 =$ (14) $1\frac{5}{8} \times \frac{1}{7} =$ (15) $\frac{1}{3} + 0.5 =$
(16) $15 \times 1\frac{1}{5} =$ (17) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$ (18) $\frac{5}{8} - 0.125 =$
(19) $1 \div 1\frac{2}{7} =$ (20) $3 \div 1\frac{1}{2} =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 四百八十万零七百写作_____, 改写成以“万”为单位的数是_____万。
(2) 0.08 吨 = _____ 千克 3 时 15 分 = _____ 时。
(3) $12 \div$ _____ $= 0.75 =$ _____ : 12 = _____ %。
(4) 把 3 米长的铁丝平均分成 7 段, 每段长是这根铁丝的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米。
(5) $\frac{5}{6} : 1\frac{1}{9}$ 的最简单的整数比是_____, 比值是_____
(6) 在 72.5%、 $\frac{7}{9}$ 和 0.755 这三个数中, 最大的数是_____, 最小的数是_____

3. 判断题(4 分)

- (1) 三角形的底一定, 它的面积和高成反比例。 ()
(2) 1998 年全年有 366 天。 ()
(3) $x = 0$ 是方程 $5\frac{1}{2}x + 8\frac{1}{3} = 8\frac{1}{3}$ 的解。 ()
(4) 李华写了 95 个字, 错了 5 个, 她的正确率是 95%。 ()

4. 计算题(9 分)

- (1) $1375 + 450 \div 18$ (2) $3\frac{4}{5} \times 0.73 + 0.73 \times 6\frac{1}{5}$ (3) $20.9 + 10.2 \div (5.2 - 3.5)$

5. 文字叙述题(6 分)

- (1) 7.5 与 $3\frac{4}{5}$ 的和除以 2 ,商是多少 ? (2) 8 比 x 的 20% 多 3.4 ,求 x 。

6. 应用题(15 分)

(1) 仓库里有 1500 吨钢材 ,第一次用去总数的 20% ,第二次用去总数的 $\frac{1}{2}$,还剩下多少吨钢材 ?

(2) 一条公路长 30 千米 ,甲队单独修 10 天完成 ,乙队单独修 15 天完成 ,两队合修需多少天才能完成 ?

(3) 时新手表厂原计划 25 天生产 1000 只手表 ,实际比计划提前 5 天完成任务 ,实际每天生产多少只手表 ?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6 分)

(1) 乘数是 $\frac{4}{5}$,积与被乘数相差 12 ,被乘数是 _____ ,积是 _____

(2) $3a = \frac{b}{2}$, $b : a =$ _____

(3) 一个圆柱和一个圆锥的体积相等 ,圆锥高是圆柱高的 $\frac{2}{3}$,圆锥底面积和圆柱底面积的比是 _____

2. 选择题(4 分)

(1) 一项工程 ,甲队单独做 10 天完成 ,乙队单独做 8 天完成 ,甲队和乙队的工作效率的比是 ()

- (A) $10 : 8$ (B) $4 : 5$ (C) $\frac{1}{8} : \frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{10} : \frac{1}{8}$

(2) 如果一个圆柱和一个圆锥等底等高 ,它们的体积一共是 48 立方厘米 ,那么圆柱的体积是()立方厘米。

(A) 12

(B) 16

(C) 24

(D) 36

3. 计算题(8分)

$$(1) 0.9 \div \frac{3}{5} + 1\frac{1}{4} \times 6.8$$

$$(2) 8 \times 3\frac{1}{2} \div \left[1 \div \left(3\frac{1}{5} - 2.95 \right) \right]$$

4. 完成下面统计表并回答问题(6分)

希望小学六年级学生为校办工厂做玩具统计表

2001年4月

数量 班级	项目	人 数	个 数	平 均 数
合 计				
一 班		48	267	
二 班			292	5.84
三 班		47		6

_____班平均每人做的玩具数比全年级平均每人做的少。

5. 解决下面问题(15分)

(1) 街心花园里有一个正方形花坛, 周围有一条1米的甬道(如图1)。如果甬道的面积是12平方米, 那么中间的花坛面积是多少平方米?

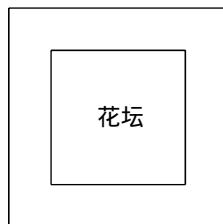


图1

(2) 一根电线用去10米, 余下的比原来的 $\frac{2}{5}$ 多5米, 这根电线原来有多长?

(3) 施工队要安装一条275米长的管道, 前3天安装了全长的 $\frac{1}{5}$ 。照这样计算, 其余的还要几天才能安装完?

三、能力题(共 16 分)

1. 学校图书馆有故事书和连环画共 1100 本,故事书的 $\frac{1}{3}$ 与连环画的 $\frac{2}{5}$ 相等,求故事书有多少本?(只列综合算式,写出六种不同的解法)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

2. 一辆汽车和一辆摩托车同时从甲、乙两地相对开出,汽车和摩托车的速度比是 3: 5。已知汽车每小时行 45 千米,摩托车用 4 小时行完全程。问甲、乙两地相距多少千米?(只列综合算式,写出四种不同的解法)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

清华大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

- (1) $75 + 14 =$ (2) $90 - 51 =$ (3) $1.9 \div 0.1 =$ (4) $1 - \frac{9}{10} =$
(5) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{7} =$ (6) $1.2 \times 0.5 =$ (7) $10 - 9.8 =$ (8) $13.5 + 5 =$
(9) $3\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ (10) $0.24 \times \frac{5}{6} =$ (11) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$ (12) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$
(13) $0.375 \div \frac{3}{8} =$ (14) $3.4 - 1\frac{2}{5} =$ (15) $2.7 \times \frac{5}{9} =$ (16) $1.5 \div \frac{3}{7} =$
(17) $3\frac{4}{5} \times 5 =$ (18) $5\frac{5}{6} \div 5 =$ (19) $1\frac{1}{7} \times 1\frac{3}{4} =$ (20) $25 \div 0.5 =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 八百五十万七千三百写作 _____ ,改写成以“ 万 ”为单位的数是 _____ 万。
(2) $2\frac{2}{7}$ 的分数单位是 _____ ,再加上 _____ 个这样的分数单位和是最小的合数。
(3) 3.5 平方米 = _____ 平方分米 2.15 时 = _____ 时(填分数)。
(4) $0.5 : 3\frac{1}{6}$ 化成最简单的整数比是 _____ ,比值是 _____
(5) $9 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \div 20 = 0.15 = \underline{\hspace{1cm}}\%$ 。
(6) 在 $\frac{2}{7}$ 、 0.285 、 28.6% 中 ,最小的数是 _____ ,最大的数是 _____

3. 判断题(4 分)

- (1) 如果 $a \div b = 5$,那么 a 一定能被 b 整除。 ()
(2) 长方形的周长一定 ,长和宽成反比例。 ()
(3) 如果大圆周长是小圆周长的 2 倍 ,那么大圆半径也是小圆半径的 2 倍。 ()
(4) 种 98 棵树全部成活 ,成活率是 98% 。 ()

4. 计算题(9 分)

- (1) $4120 - 204 \times 15$ (2) $5\frac{7}{8} \times 4.2 + 3.8 \times 5\frac{7}{8}$ (3) $2.5 \times 3.6 \div 12 - 0.5$

5. 文字叙述题(6 分)

- (1) 7.8 除以 1.5 与 $1\frac{1}{5}$ 的差 , 商是多少 ? (2) 3.8 比 x 的 60% 少 1.3 , 求 x 。

6. 应用题(15 分)

- (1) 葡萄园今年收葡萄 21.6 吨 , 比去年增产 80% , 今年增产葡萄多少吨 ?

- (2) 红星小学的师生人数比正好是 1 : 18 , 全校有教师 70 人 , 学生有多少人 ?

- (3) 买 5 千克黄瓜比买 4 千克西红柿少花 2 元 , 已知每千克西红柿 3.5 元 , 每千克黄瓜多少元 ?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(4 分)

- (1) 甲的 $\frac{1}{5}$ 等于乙的 25% , 甲与乙的比是_____
- (2) 等底等体积的圆柱和圆锥 , 已知圆锥高 9 厘米 , 圆柱的高是_____厘米。
- (3) $\frac{x}{2.5} = \frac{y}{6}$ $x : y =$ _____
- (4) 比的前项、后项与比值的和是 98 , 比值是 10 , 前项是_____

2. 选择题(4 分)

- (1) 把一个圆锥的底面直径和高都扩大 3 倍 , 它的体积就扩大()倍。
(A) 3 (B) 9 (C) 27
- (2) 如果 $a = b \times 1.25$, 那么 $a : b =$ ()

(A) 4: 5

(B) 1: 4

(C) 5: 4

(D) 4: 1

3. 计算题(8 分)

$$(1) 3\frac{1}{8} \div \left(1\frac{1}{4} + 2.25 \times \frac{1}{3}\right)$$

$$(2) \left[6\frac{3}{5} - \left(8.5 + 2\frac{2}{3}\right) \div 2.5\right] \times 7\frac{1}{2}$$

4. 填表并回答问题(8 分)

汽车厂第一季度生产汽车数量统计表

2001 年 4 月

数量(辆) 月份 \ 项目	计 划 产 量	实 际 产 量	完成计划的百分率
合 计			
一 月	1000		160%
二 月		1500	125%
三 月	1800	2000	

(1) 第一季度实际平均每月生产 _____ 辆。

(2) 第一季度计划平均每月生产 _____ 辆。(保留整数)

5. 解决下面问题(15 分)

(1) 已知图 1 的比例尺是 1: 10 ,求实际的阴影面积。(单位 :厘米)

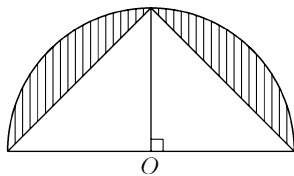


图 1

(2) 一部书分上、下两册 ,上册页数的 60% 与下册页数的 $\frac{5}{7}$ 相等 ,上册书有 150 页 ,下册书有多少页 ?

(3) 有一批货物 ,甲队单独运 15 小时完成 ,乙队单独运 12 小时完成。两队合运 5 小时 ,正好运了 45 吨。这批货物有多少吨 ?

三、能力题(共 16 分)

1. 两堆煤共有 1300 千克,当第一堆煤烧去 $\frac{2}{3}$,第二堆煤烧去 $\frac{5}{7}$ 后,剩下的煤相等,求两堆煤各多少千克?(写出算术和方程两种方法)

2. 皮鞋厂两天共生产皮鞋 450 双,第一天生产的是第二天的 $\frac{4}{5}$,第二天生产多少双?
(只列综合算式,写出六种方法)

(1) _____

(3) _____

(5) _____

(2) _____

(4) _____

(6) _____

中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

(1) $42 - 17 =$ (2) $4 \div 6 =$ (3) $1\frac{2}{5} - 1.25 =$ (4) $3\frac{3}{7} \div 4 =$
(5) $3.4 + 6 =$ (6) $8 - 1.8 =$ (7) $2\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} =$ (8) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$
(9) $1 \div 1.5 =$ (10) $1\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} =$ (11) $1.8 \times \frac{5}{6} =$ (12) $1 \div 2\frac{3}{5} =$
(13) $315 + 95 =$ (14) $9\frac{3}{5} \div 3.2 =$ (15) $0.625 - \frac{1}{8} =$ (16) $\frac{3}{4} + 1.2 =$
(17) $0.4 \times 2.5 =$ (18) $\frac{3}{7} + \frac{5}{7} =$ (19) $0.35 \div \frac{7}{20} =$ (20) $7\frac{1}{3} \times 3 =$

2. 填空题(6 分)

(1) 六百九十万八千三百写作 _____ ,用四舍五入法省略“ 万 ”后面的尾数约是 _____ 万。

(2) $\frac{4}{5}$ 立方米 = _____ 立方分米 4 时 25 分 = _____ 时。

(3) $2\frac{4}{9}$ 的分数单位是 _____ ,减去 _____ 个这样的分数单位就是最小的奇数。

(4) 把 333 分解质因数是 _____

(5) 半径是 4 厘米的圆 ,周长是 _____ 厘米 ,面积是 _____ 平方厘米。

(6) 0.57、5.7% 和 $\frac{4}{7}$ 按从大到小的顺序排列是 _____

3. 判断题(正确的在括号里打“ √ ”,错误的打“ × ”。4 分)

(1) 六年级植树 95 棵 ,有 5 棵没活 ,成活率是 95%。 ()

(2) 圆的半径与它的周长成正比例。 ()

(3) 质数都不能被 2 整除。 ()

(4) A 和 B 都是自然数 ,而且 $A \div \frac{1}{4} = B \times \frac{1}{3}$,那么 $A > B$ 。 ()

4. 计算下面各题 ,能简算的要简算(9 分)

(1) $8370 \div 27 + 69$ (2) $420.5 - 294 \div 2.8 \times 2.1$ (3) $6.2 \times 1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} \times 2$

5. 列式计算(6 分)

(1) $10\frac{1}{2}$ 除以 9.8 减去 4.55 的差 ,商是多少 ?

(2) x 的 $\frac{2}{5}$ 与 2.4 的 $\frac{7}{8}$ 相等 ,求 x 。

6. 解答下列各题(15 分)

(1) 育林小学为美化校园举行植树活动 ,五年级植树 150 棵 ,六年级比五年级多植树 20% ,六年级植树多少棵 ?

(2) 一项工程 ,甲乙两个工程队合做 10 天完成 ,乙工程队单独做 15 天完成 ,甲工程队单独做几天完成 ?

(3) 华欣服装厂原计划 25 天生产 2200 套服装 ,实际 20 天就完成了任务 ,实际每天比计划多生产多少套服装 ?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6 分)

(1) 把一个半径是 5 分米的圆柱体从侧面展开后 ,得到一个正方形 ,这个圆柱体的侧面积是_____平方分米。

(2) 甲、乙两数的和是 75 ,乙数的 $\frac{1}{5}$ 比甲数的 $\frac{1}{4}$ 少 3 ,乙数是_____

(3) 一个三角形的面积是 45 平方厘米 ,高是 15 厘米 ,如果把这个三角形的底增加 20% ,这时三角形的面积是_____平方厘米。

2. 选择题(4 分)

(1) 两个质数相乘的积 ,一定是 ()
(A) 奇数 (B) 偶数 (C) 质数 (D) 合数

(2) 如果减数比被减数小 20% ,那么减数与差的比是 ()

(A) 5: 4 (B) 4: 5 (C) 4: 1 (D) 1: 4

3. 计算下面各题(8 分)

(1) $\left(2\frac{4}{9} + \frac{1}{3}\right) \div \left(8\frac{5}{6} - 8\frac{5}{16}\right)$

(2) $\left[\frac{4}{5} + 0.75 \times \left(\frac{5}{12} - 0.15\right)\right] \div 1\frac{1}{8}$

4. 按要求填空(6 分)

图 1 是按比例尺是 1: 50 画出的长方体纸箱展开图。

(1) 测量后填空 图上的长是 _____ 厘米 ,宽是 _____ 厘米 ,高是 _____ 厘米。

(2) 这个长方体实际容积是 _____ 立方分米。(接缝处忽略不计)

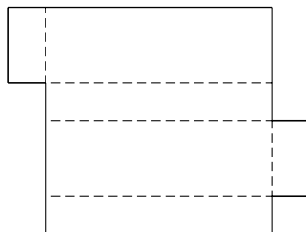


图 1

5. 解答下列各题(15 分)

(1) 加工一批零件 ,每天加工 42 个 ,24 天可以完成任务。如果每天多加工 6 个 ,那么多少天可以完成任务 ?

(2) 图 2 是某商场 2000 年四个季度商品销售情况统计图 ,请你看图回答问题。

某商场 2000 年四个季度商品销售情况统计图

2001 年 1 月

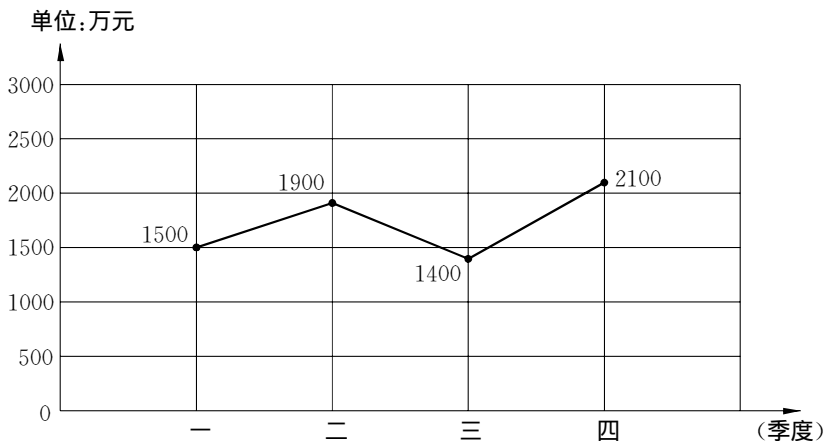


图 2

- ① 全年销售额共 _____ 万元 ;
- ② 平均每月销售额 _____ 万元 ;
- ③ 第四季度比第一季度销售额增长 _____ % ;

④ 第三季度比第二季度销售额减少 _____ %。

(3) 学校原来有足球和篮球共 36 个 , 其中足球与篮球个数的比是 7: 2 , 又买进一些足球后 , 足球占足、篮球总个数的 80%。现在学校一共有多少个足球和篮球 ?

三、能力题(共 16 分)

1. 图 3 中梯形的面积是 11.2 平方厘米 , 求阴影部分的面积。(用四种不同的思路或方法解答 , 只列式不计算)

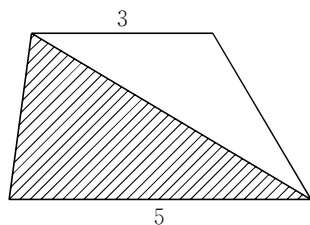


图 3

2. 六年级(一)班男生人数是女生人数的 $1\frac{1}{4}$ 倍。

根据以上关系 , 直接写出六个不同的问题并列式。

中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

- (1) $83 - 19 =$ (2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ (3) $\frac{2}{5} \times 4 =$ (4) $5\frac{3}{5} \div 5.6 =$
(5) $1.7 + 3 =$ (6) $\frac{1}{4} \div 2 =$ (7) $0 \div 1\frac{1}{2} =$ (8) $1\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$
(9) $14.7 \div 0.7 =$ (10) $\frac{1}{3} \times 1.5 =$ (11) $7 - 2\frac{4}{9} =$ (12) $6.4 + 3\frac{3}{5} =$
(13) $1 \div 0.01 =$ (14) $0.5 - \frac{1}{4} =$ (15) $2 \times 1\frac{1}{3} =$ (16) $4.8 \times \frac{5}{6} =$
(17) $1.5 \times 10 =$ (18) $4.2 - 0.8 =$ (19) $3.4 - 1\frac{2}{5} =$ (20) $4\frac{2}{3} - 4\frac{5}{12} =$

2. 填空题(6 分)

- (1) $\underline{\hspace{1cm}} : 10 = \frac{63}{(\hspace{1cm})} = 1.4 = 28 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \%$ 。
(2) 45000 平方厘米 = $\underline{\hspace{1cm}}$ 平方分米 3.03 吨 = $\underline{\hspace{1cm}}$ 吨 $\underline{\hspace{1cm}}$ 千克。
(3) 把 $2\frac{2}{5} : 1.8$ 化成最简单的整数比是 $\underline{\hspace{1cm}}$, 比值是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 。
(4) 一幅地图的线段比例尺是 $\overset{0}{\rule{1.5cm}{0.4pt}} \overset{60}{\rule{1.5cm}{0.4pt}} \overset{120}{\rule{1.5cm}{0.4pt}} \overset{180}{\rule{1.5cm}{0.4pt}}$ 千米 , 这幅地图的数字比例尺是 $\underline{\hspace{1cm}}$, 在这幅地图上量得 A B 两地相距 4.5 厘米 , A B 两地的实际距离大约是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 千米。

(5) 一个圆柱和一个圆锥等底等高 , 体积相差 3 立方分米 , 这个圆柱的体积是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方分米 , 圆锥的体积是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方分米。

(6) 6、8 和 12 的最大公约数是 $\underline{\hspace{1cm}}$, 最小公倍数是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 。

3. 判断题(正确的在括号里打“ $\checkmark$ ” , 错误的打“ $\times$ ”。 4 分)

- (1) 两个面积相等的三角形 , 一定能拼成一个平行四边形。 ()
(2) 凡是三个连续的自然数 , 其中至少有一个合数。 ()
(3) 把 4 米长的绳子平均截成 5 段 , 每段绳长占全长的 $\frac{1}{5}$ 。 ()
(4) 如果两个数都大于零 , 那么它们的乘积一定比被乘数大。 ()

4. 计算下面各题 , 能简算的要简算(9 分)

- (1) $7.36 - 3\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7}$ (2) $4600 - 13 \times 302$ (3) $25.92 - 25.92 \div 3.2 + 35.02$

5. 列式计算(6 分)

(1) 1.8 与 0.4 的和 ,乘以 8.6 积是多少 ?

(2) x 减去 8.2 与 $3\frac{1}{2}$ 的积等于 $1\frac{9}{10}$,求 x 。

6. 解答下列各题(15 分)

(1) 一种机床原来成本是 3220 元 ,改进后成本比原来降低 1020 元 ,现在成本比原来降低了百分之几 ?

(2) 六年级(一)班有学生 45 人 ,男、女生人数的比是 5: 4 ,六年级(一)班男、女生各多少人 ?

(3) 小华从家到学校 ,前 8 分钟走了 512 米。照这样的速度 ,他又走了 5 分钟到达学校 ,他从家到学校共走了多少米 ?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6 分)

(1) 在一个比例式中 ,两个比的比值是 2.5 ,两个外项分别是 2 和 3 ,这样的比例式是 _____ 或 _____

(2) 一项工程 ,甲独做 3 天可完成 ,若乙独做 ,比甲少用 $\frac{1}{3}$ 的时间 ,那么乙做 6 天所完成的工作由甲来做要 _____ 天完成。

(3) 把 3 个同样大小的正方体拼成一个长方体 ,这个长方体的表面积是 98 平方厘米 ,原来一个小正方体的表面积是 _____ 平方厘米。

2. 选择题(4 分)

(1) 一个大于 0 的数 ,乘以一个真分数 ,积 ()

(A) 一定大于这个真分数 (B) 一定小于这个真分数

(C) 一定等于这个真分数

(D) 无法确定

(2) 下列各数中,与 $\frac{3}{5}$ 最接近的数是 ()

(A) $\frac{13}{20}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{19}{29}$

(D) $\frac{27}{50}$

3. 计算下面各题(8分)

(1) $4\frac{1}{6} - \left(4\frac{4}{5} \div 1\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3}\right)$

(2) $\left(\frac{24}{25} + 1.6\right) \times \left[\left(2\frac{1}{12} - \frac{5}{8}\right) \div 1\frac{2}{3}\right]$

4. 按要求填空(6分)

某机关在门前修了一个半圆形花坛,已知花坛的周长是6.28米。

(1) 这个花坛的实际面积是_____平方米。

(2) 请你用1:200的比例尺把这个半圆形花坛的平面图画在下面的长方形纸内。图中花坛的半径是_____厘米。

////////////////////

5. 解答下列各题(15分)

(1) 星光小学六年级(一)班分成甲、乙、丙三个小组帮助一年级小同学搬桌椅。有部分数据已记载到统计表上,请你把统计表填写完整。(得数保留两位小数)

六年级(一)班学生搬桌椅情况统计表

2001年9月

数量 组别 \ 项目	人 数	桌 椅 套 数	平均每人搬的套数
合 计			
甲 组	15		7
乙 组		70	5
丙 组	15	90	

(2) 挖一条水渠,第二天挖的长度是第一天的112%,第一天比第二天少挖15米,第二天挖了多少米?

(3) 王师傅把 5000 元存入银行, 定期 3 年, 年利率为 2.78%。扣除 20% 的利息税, 3 年到期后, 王师傅取回利息多少元?

三、能力题(共 16 分)

1. A、B 两城相距 630 千米, 甲车每小时行 50 千米, 乙车每小时行 40 千米。两车同时分别从 A、B 两城相对开出。

根据此题的数量关系, 直接写出八个不同的问题(不列式计算)

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) _____ | (2) _____ |
| (3) _____ | (4) _____ |
| (5) _____ | (6) _____ |
| (7) _____ | (8) _____ |

2. 放映一部长 2400 米的科教片, 放映了 24 分钟, 刚好放映了这部影片的 $\frac{3}{10}$, 照此速度, 放映完这部影片还要多少分钟?

请你用不同的思路或方法写出解答本题的六种不同的综合算式。

北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

- (1) $2.4 + 0.8 =$ (2) $80 - 17 =$ (3) $1.4 \times 5 =$ (4) $1.2 \div \frac{3}{4} =$
(5) $21.3 \div 3 =$ (6) $3.5 \times \frac{5}{7} =$ (7) $\frac{1}{10} \div \frac{1}{8} =$ (8) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$
(9) $1.75 \div 1\frac{3}{4} =$ (10) $5\frac{1}{2} \times 2 =$ (11) $10 - 3\frac{3}{4} =$ (12) $0.4 + \frac{1}{4} =$
(13) $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$ (14) $\frac{4}{15} \times \frac{5}{8} =$ (15) $1 \div 2\frac{2}{5} =$ (16) $2.5 + 1\frac{1}{3} =$
(17) $1 \div 0.1 =$ (18) $21 - 1.5 =$ (19) $\frac{5}{12} \div 15 =$ (20) $\frac{4}{5} \times 2.5 =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 八百六十五万零五百写作 _____ ,省略“ 万 ”后面的尾数记作 _____ 万。
(2) 1.8 吨 = _____ 千克 ,1030 平方厘米 = _____ 平方分米。
(3) 把 $2\frac{1}{4} : 1.75$ 化成最简单的整数比是 _____ ,比值是 _____
(4) $3\frac{2}{7}$ 的分数单位是 _____ ,再加上 _____ 个这样的分数单位和是最小的合数。
(5) _____ : 48 = $8 \div 16 = \frac{4}{(\quad)} =$ _____ %。
(6) 在 167%、 $1\frac{3}{5}$ 和 1.606 这三个数中 ,最大的数是 _____ ,最小的数是 _____

3. 判断题(正确的在括号里打“ √ ”,错误的打“ × ”。 4 分)

- (1) 圆柱体的底面积一定 ,圆柱体的体积与高成正比例。 ()
(2) 甲数与乙数的比是 5 : 9 ,乙数是甲数的 $\frac{5}{9}$ 。 ()
(3) 20 克比 50 克少 40%。 ()
(4) 两个自然数的积一定大于它们的和。 ()

4. 计算下面各题 ,能简算的要简算(9 分)

- (1) $1387 + 1140 \div 76$ (2) $(24.6 \times 0.75 - 0.45) \div 0.3$

(3) $9.5 \times 3 \frac{2}{3} + 6 \frac{1}{3} \times 9.5$

5. 列式计算(6分)

(1) $2 \frac{3}{4}$ 除以 3.75 减去 2.5 的差,商是多少? (2) 1.6 比 x 的 75% 少 0.4,求 x。

6. 解答下列各题(15分)

(1) 实验小学六(1)班有男生 25 人,女生 20 人,求女生人数占全班总数的百分之几?

(2) 邮电局为怡新小区安装电话,如果每天安装 25 部,18 天可以完成,如果要求 15 天完成,平均每天要安装多少部?(用比例方法解)

(3) 星座商厦上半年售出电视机 720 台,售出的彩色电视机和黑白电视机的台数比为 8:1,这两种电视机各售出多少台?

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6分)

(1) 一个正方体,棱长之和是 36 厘米,它的体积是_____立方厘米。

(2) 被减数比减数多 20,比差多 10,减数是差的_____%。

(3) 一个圆柱体和一个圆锥体的体积相等,底面半径的比是 1:2,则圆柱体与圆锥体的高的比是_____

2. 选择题(4分)

(1) 不能被 2 整除的数一定是 ()

(A) 质数 (B) 奇数 (C) 偶数 (D) 合数

(2) 把 7 米长的绳子平均分成 8 份,每段长()米。

(A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{1}{7}$

3. 计算下面各题(8 分)

$$(1) \left(\frac{11}{12} \div 1 \frac{5}{6} + 2.7 \right) \times \frac{5}{8}$$

$$(2) 12.4 \div \left[\left(1 \frac{1}{2} - \frac{2}{5} \right) \times 5 - 1 \frac{1}{2} \right]$$

4. 按要求填空(6 分)

图 1 是某小学操场平面图(比例尺 1: 5000)。

(1) 测量后填空 : 平面图上操场的长是 _____ 厘米 , 宽是 _____ 厘米。

(2) 计算后填空(要求写出计算过程) : 这个操场的实际面积是 _____



图 1

5. 解答下列各题(15 分)

(1) 图 2 是某厂 1 ~ 3 月份冰箱产量统计图。

某厂冰箱产量统计图

1 ~ 3 月份

2001 年 4 月

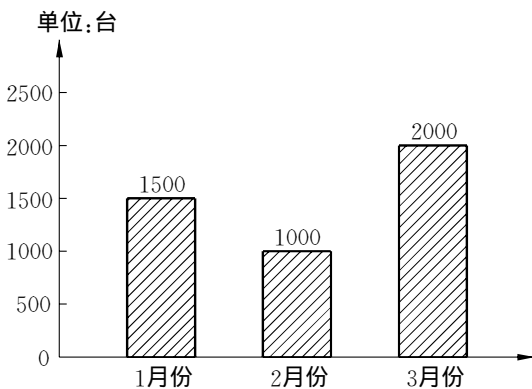


图 2

① 这三个月的月平均产量是多少台 ?

② 1、2 月份总产量比 3 月份产量多百分之几 ?

(2) 要修一条长 2000 米的公路 , 前 8 天每天修 150 米 , 以后如果每天修 160 米 , 还要多少天修完 ?

(3) 两辆汽车分别从甲、乙两地同时出发相向而行,6 小时后可以相遇。现两车开出 4 小时后还相距 120 千米,求甲、乙两地的距离是多少千米?

三、能力题(共 16 分)

1. 一条公路,已修的和未修的路程之比是 4:5,根据这个条件,你能提出多少个不同的问题?(八个问题全部写出来,才能得分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8) _____

2. 车工组计划加工 2400 个零件,已经加工了 8 天,还剩下总数的 60%。照这样计算,加工完这批零件还需要多少天?

(请用不同的思路或方法写出解答本题的四种综合算式,只列式,不计算)

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、基本题(共 45 分)

1. 口算题(5 分 ,时间 5 分钟)

- (1) $36 + 25 =$ (2) $120 - 24 =$ (3) $42.8 + 2 =$ (4) $19 - 0.9 =$
(5) $2.1 \times 0.7 =$ (6) $36.9 \div 9 =$ (7) $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$ (8) $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$
(9) $\frac{5}{14} \times \frac{7}{10} =$ (10) $\frac{3}{7} \div \frac{3}{5} =$ (11) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ (12) $1\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$
(13) $0.75 \div \frac{3}{4} =$ (14) $\frac{1}{8} + 0.8 =$ (15) $2.4 \times \frac{5}{6} =$ (16) $1.8 \div \frac{3}{4} =$
(17) $3\frac{5}{8} \times 5 =$ (18) $9\frac{3}{10} \div 3 =$ (19) $2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} =$ (20) $1 \div 8\frac{1}{2} =$

2. 填空题(6 分)

- (1) 8 除以 11 的商用小数表示是 _____ ,四舍五入到百分位是 _____
(2) 4.75 升 = _____ 升 _____ 毫升 ,15 厘米 = _____ 米。
(3) $1\frac{1}{5} : 0.5$ 化成最简单的整数比是 _____ ,比值是 _____
(4) 把 420 分解质因数 ,应写成 _____
(5) 圆柱体体积是 6.28 立方分米 ,底面积是 3.14 平方分米 ,高是 _____ 分米。
(6) 33.4%、 $3\frac{1}{3}$ 和 3.3 按从小到大的顺序排列起来是 _____

3. 判断题(正确的在括号里打“ √ ”,错误的打“ × ”。4 分)

- (1) 两个数的最小公倍数 ,一定分别大于这两个数。 ()
(2) 两个面积相等的梯形 ,一定能拼成一个平行四边形。 ()
(3) 生产一批零件 ,合格的有 48 个 ,废品有 2 个 ,废品率是 4%。 ()
(4) 一个数与它的倒数的比 ,比值都是 1。 ()

4. 计算下面各题 ,能简算的要简算(9 分)

- (1) $8\frac{7}{11} - \left(\frac{11}{18} + 3\frac{7}{11} \right)$ (2) $3.9 \times \frac{1}{10} + 3.9 \times 9.9$ (3) $\left(1\frac{2}{3} - \frac{4}{5} \right) \div \left(4\frac{1}{2} + 2 \right)$

5. 列式计算(6 分)

- (1) $1\frac{3}{5}$ 乘以 2.4 与 1.6 的和 ,积是多少? (2) x 的 75% 减去 2.8 ,差是 4.2 ,求 x。

6. 解答下列各题(15 分)

(1) 小华读一本 369 页的书,已看了全书的 $\frac{1}{3}$,还有多少页没有看?

(2) 一项工程,甲单独做 10 小时完成,乙单独做 15 小时完成。若甲先做 4 小时,剩下的由乙做,还要几小时完成?

(3) 一个工程队修一条 1872 米的高速公路,前 6 天修了 468 米,照这样计算,修这条公路共需多少天?(用比例方法解)

二、技能题(共 39 分)

1. 填空题(6 分)

(1) a 与 b、m 与 n 互为倒数,请用 a、b、m、n 组成一个比例:_____

(2) 有一个正方体,它的表面积是 54 平方厘米,如果高增加 2 厘米,增加的体积是_____立方厘米。

(3) 20 以内,有几个质数减去最小的质数,差仍然是质数,这几个质数是_____

2. 选择题(4 分)

(1) 把 20 克盐溶在 180 克的水中,盐的重量占盐水重量的 ()

(A) $\frac{1}{9}$

(B) $\frac{1}{10}$

(C) $\frac{1}{8}$

(2) $\frac{2}{3}$ 的分子加上 6,要使原分数的大小不变,分母应该扩大 ()

(A) 4 倍

(B) 3 倍

(C) 6 倍

3. 计算下面各题(8 分)

(1) $\left(7\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{8}{11} \div 0.6$

(2) $3.6 \div \left[\left(8 - 0.8 \times \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{37}\right]$

4. 按要求填空(6 分)

公园里修一个圆形花坛如图 1 ,图中的比例尺是 1: 100。

(1) 测量后填空 :

图中花坛的直径是_____厘米 ,半径是_____厘米。(取整厘米数)

(2) 计算后填空 :

这个圆形花坛的实际面积是_____平方米。(不要求写出计算过程)

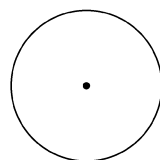


图 1

5. 解答下列各题(15 分)

(1) 某校六年级学生为灾区小朋友捐赠图书情况有部分数据已记载到统计表上 ,请你把统计表填写完整。(除不尽的得数保留一位小数)

六年级学生捐赠图书情况统计表

2001 年 4 月

数量 项目 班级	人 数	捐赠图书本数	平均每人捐赠图书本数
合 计			
一 班		172	4
二 班	44	176	
三 班	45		5

(2) 张师傅接受生产一批零件的任务 ,第一天做了 40 个 ,第二天做了 50 个 ,还剩下这批零件的 $\frac{13}{18}$ 。求这批零件共有多少个 ?

(3) 小王把春节得到的 500 元压岁钱存入银行 ,定期 3 年 ,年利率是 2.78%。到期时 ,小王可获得利息多少元 ?

三、能力题(共 16 分)

1. 果园里有梨树和苹果树一共 560 棵 ,其中苹果树的棵数是梨树的 $1\frac{1}{3}$ 倍。果园里有梨树和苹果树各多少棵 ?(请用不同的思路写出解答本题的四种方法 ,请写出过程)

(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

2. 把大小两个等腰直角三角形如图 2 叠放 ,求阴影部分的面积。(单位 :厘米) 可通过增加辅助线来解决 ,写出四种不同的解答方法。)

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

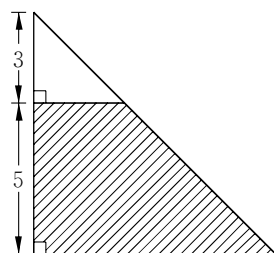


图 2

复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、计算题(共 38 分)

1. 直接写出得数(5 分)

$$(1) (-9.5) + (+4.8) =$$

$$(2) 1.25 \times (-0.6) =$$

$$(3) -6.7 - 4.2 =$$

$$(4) 409 \div 0.01 =$$

$$(5) 140.1 \div 35 \approx$$

(得数保留一位小数)

2. 解方程(6 分)

$$(1) 5 - 2x = 5 \times (7 - x)$$

$$(2) 7.2x - 0.28 = 5.4x + 0.44$$

3. 用递等式计算,能简便的要用简便方法(12 分)

$$(1) 4.37 \times 2.1 + 4.37 + 4.37 \times 6.9$$

$$(2) 1 - 0.28 \times 3 + 0.44$$

$$(3) 5.47 + 1.39 + (4.53 + 9.61)$$

$$(4) 20 - 6.25 \div [(17.2 - 9 \times 1.8) \div 2]$$

4. 列综合式或方程计算(5 分)

5.6 减去 2.4 的差被它们的和除,商是多少?

5. 看图计算(10 分)

(1) 图 1 中阴影部分的面积是 2 平方厘米, D 是 AB 的中点, $AE = EF = FC$, 求大三角形 ABC 的面积。

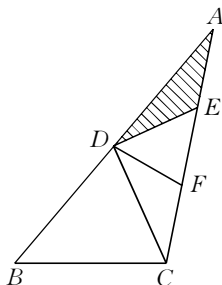


图 1

(2) 计算图 2 中长方体的表面积。

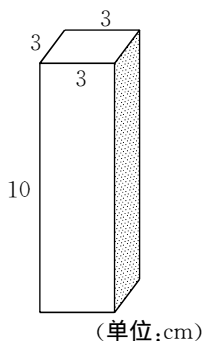


图 2

二、应用题(共 42 分)

1. 一筐水果连筐重 48 千克,取出一半后,连筐还重 25 千克,这只筐内原来有水果多少千克?筐重多少千克?

2. 甲从东村到西村每小时行 4 千米,乙从西村到东村每小时行 6 千米,甲先出发 1 小时,问乙出发几小时后两人正好在东西两村的中点相遇?

3. 将一个水池里的水放掉 54 升后,水池里的水比现在的水的 4 倍少 9 升,水池里原来有水多少升?

4. 一个书架上下两层共有书 200 本,如果从上层取出 14 本放入下层,这时上层比下层还多 2 本,问上层和下层原有书各多少本?

5. 长 20 厘米,宽 16 厘米,高 10 厘米的玻璃水缸,缸中放了水,如果把一块棱长 6 厘米的正方体铁块全部浸在水中,缸中水要上升几厘米?

6. 一个长方体的体积是 144 立方分米 ,如果把它的高增加 2 分米 ,就成为一个表面积是 216 平方分米的正方体 ,这个长方体的高是多少分米 ?

7. 看统计图回答问题 :

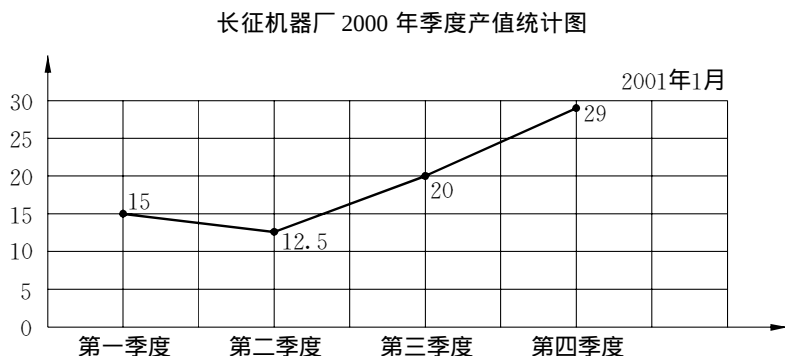


图 3

- (1) 图 3 中一个单位长度代表产值 _____ 万元。
 (2) 全年产值共 _____ 万元。
 (3) 产值最高与最低的两个季度相差 _____ 万元。

三、概念题(共 20 分)

1. 填空题(8 分)

- (1) 3 升 60 毫升 = _____ 升 ,1200 平方厘米 = _____ 平方米。
 (2) 把 184 分解质因数是 _____
 (3) 一个自然数的最大约数与它的最小约数的和是 10 ,这个数是 _____
 (4) 把三个大小一样的正方体拼搭成一个长方体 ,这个长方体的棱长总和是 100 厘米 ,那么原来每个正方体的体积是 _____

2. 选择题(6 分)

- (1) a 和 b 都是自然数 ,而且 $a = 3b$,那么 a 与 b 的最小公倍数是 ()
 (A) 3 (B) a (C) b (D) ab
 (2) 12 的约数中 ,互质数有 ()
 (A) 3 对 (B) 5 对 (C) 6 对 (D) 7 对
 (3) 被除数是 0.093 ,除数是 4.5 ,商是 0.02 ,余数是 ()
 (A) 30 (B) 3 (C) 0.3 (D) 0.03

3. 判断题(6 分)

- (1) 大于 - 2 且小于 2 的数共有 3 个。 ()
 (2) 互质的两个数的积一定是合数。 ()
 (3) 把 3 个棱长 2 厘米的正方体木块 ,拼成一个长方体后 ,表面积减少 16 平方厘米。 ()

复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、计算题(共 47 分)

1. 直接写出得数(6 分)

$$(1) -0.36 + 0.64 = \quad (2) \underline{\quad} \div (-0.47) = -1 \quad (3) -36 \times (-999) =$$

$$(4) 3.72 \times 100 - 100 = \quad (5) 2.5 + 2.5 \div 10 = \quad (6) 3.67 \times 18 \approx$$

(得数保留一位小数)

2. 解方程(9 分)

$$(1) 0.4x + 0.19 \times 30 = 15.7 \quad (2) 13.6x = 26.4 + 7x$$

$$(3) 30 - 3x = 0.6(4 + 5x)$$

3. 用递等式计算 ,能简便的要用简便方法(20 分)

$$(1) 5.8 \times 6.4 - 5.8 + 4.6 \times 5.8 \quad (2) 7.8 \div 0.65 - 0.65 \times 1.6$$

$$(3) (1.25 - 0.5) \times 0.02 \times 80 \quad (4) (10.08 - 0.036 \times 50) + 7 \div 4$$

$$(5) \text{当 } a = 5.4, b = 3.6 \text{ 时, 求 } (a - b) \div (a + b) \text{ 的值。}$$

4. 列综合式或方程计算(8 分)

$$(1) \text{甲数是 } 9.3, \text{比乙数的 } 6 \text{ 倍少 } 0.3, \text{求乙数是多少?}$$

$$(2) 34 \text{ 比若干个 } 2.5 \text{ 相加的和大 } 1.5, \text{求有多少个 } 2.5 \text{ 相加?}$$

5. 如图 1 所示,大小两个正方形边长分别为 5cm、4cm,求 $\triangle BFD$ 的面积。(4 分)

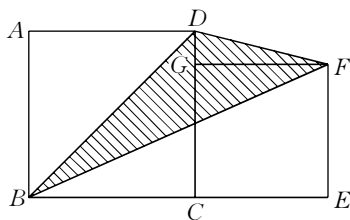


图 1

二、应用题(共 36 分)

1. 小明和小红从相距 1240 米的两地同时出发相向而行。小明每分钟行 80 米,比小红快 5 米。经过多少分钟两人相遇?

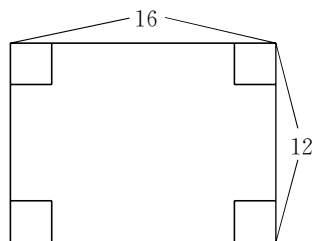
2. 师徒俩合做一批零件,原计划 8 天完成,后来因为另有任务,师傅只做了 6 天,徒弟却比原来多做了 3 天才完成任务。已知徒弟每天加工 50 个零件,问师傅每天加工多少个零件?

3. 一筐苹果连筐重 47 千克,拿去一半后连筐还重 24 千克,求筐重多少千克?(用两种方法解)

4. 甲、乙两池分别蓄水 180 吨、108 吨,从甲池流多少水到乙池,才能使乙池水是甲池水的 8 倍?

5. 小苹想使算术平均分达到 95 分,那么最后一次测验必须得 100 分。结果最后一次测验只得到 90 分,因此平均分减少了 2 分。问一共进行了几次测验?

6. 如图 2 所示为一长方形铁皮,四角剪去四个小正方形,折成一无盖长方体铁盒,求铁盒的最大容积。



(单位:cm)

图 2

三、概念题(共 17 分)

1. 填空题(10 分)

(1) 4.07 千米 = _____ 米, 360 毫升 = _____ 升。

(2) 0.56 的相反数是 _____, -17.9 的绝对值是 _____。

(3) 把 0.45, 0.54, 4.05, -5.04 按从小到大顺序用“ $<$ ”连接起来:

(4) 如图 3 所示,已知平行四边形周长是 75 厘米,那么它的面积是 _____ 平方厘米。

(5) 20、15 的最小公倍数是最大公约数的 _____ 倍。

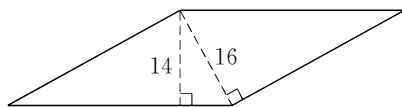


图 3

2. 判断题(3 分)

(1) 21 的约数只有 3 和 7。 ()

(2) a^2 一定大于 $2a$ 。 ()

(3) 棱长为 6 分米的正方体,它的表面积和体积相等。 ()

3. 选择题(4 分)

(1) 一个两位质数,十位上数字与个位上数字相差 4,这样的质数有()个。

(A) 1 个

(B) 2 个

(C) 3 个

(D) 4 个

(2) $2000 + 1999 - 1998 - 1997 + 1996 + 1995 - 1994 - 1993 + \dots + 4 + 3 - 2 - 1 =$ ()

(A) 4

(B) 2000

(C) 1000

(D) 500

(3) 最大公约数为 1,且两两均不互质的 3 个数是 ()

(A) 4、6、10

(B) 7、14、6

(C) 6、10、15

(D) 9、13、17

(4) 用两个长、宽、高分别是 4 厘米、3 厘米、2 厘米的长方体拼成一个新的长方体后,所得长方体的表面积比原来两个长方体表面积总和至少减少()平方厘米。

(A) 16

(B) 12

(C) 24

(D) 8

交通大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、计算题(共 40 分)

1. 直接写出答案(4 分)

(1) $14.29 \div 35 \approx$ () (得数保留两位小数)

(2) $- 3.6 - (- 7.4) =$ ()

(3) $- 19 + 25 =$ ()

(4) $- 6.1 \times 0.4 =$ ()

2. 解方程(6 分)

(1) $5x + 1 - x = 21$

(2) $3.5x - 8 = 2(x + 5)$

3. 用递等式计算(能简算的要简算) (30 分)

(1) $10.5 \times 0.8 - (12.86 - 0.86) \div 6$ (2) $2 \times 1 - 85.8 \div 858 + 85.8 \div 0.1$

(3) $25.378 - (5.378 + 7.8)$

(4) $2.5 \times 5.73 \times 12.5 \times 32$

(5) $3.6 \times 84 + 7.2 \times 58$

(6) $4.2 \div [1.5 + 7.5 \times (5.94 - 0.54)]$

二、用综合式或方程解(共 10 分)

1. 甲数正好是乙数的一半 , 已知甲数是 15.2 , 那么乙数减少 0.4 后是多少 ?

2. 498 减去 24 与 18 的积 , 所得的差 , 再除以 0.5 , 结果是多少 ?

三、应用题(共 36 分)

1. 工厂运进一批煤,原计划每天烧 3 吨,20 天用完。实际每天比计划少用 0.5 吨,这批煤可以用多少天?

2. 一根铁棒长 60cm,截去 48cm 后,剩下的一段还重 348 克,截去的那段铁棒重多少克?

3. 买 8 只足球和 10 只排球共需 384 元,已知一只足球比一只排球贵 12 元,每只足球,每只排球各多少元?

4. 两桶油,甲桶的油是乙桶的 4 倍,如果从甲桶倒 18 千克到乙桶后,两桶的油刚好相等。原来每桶油各多少千克?

5. 有两只蜗牛同时从一个等腰三角形的顶点 A 出发(如图 1)分别沿着两腰爬行,一只蜗牛每分钟爬行 2.5m,另一只蜗牛每分钟爬行 2m,8 分钟后在离 C 点 6m 处的 P 点相遇,求 BP 的长度是多少米?

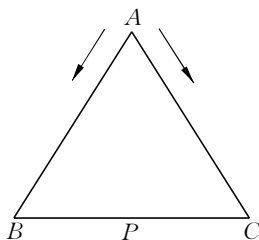


图 1

6. 荣华百货商店以每条毛巾 3 元 5 角的进价进了一批货,这批毛巾卖价每条为 4 元,当卖剩 70 条时,已经收回这批毛巾的全部成本还获利 120 元,这批毛巾共有多少条?

四、概念题(共 14 分)

1. 判断题(5 分)

(1) 在自然数中除了质数,其余都是合数。 ()

(2) 两个等底等高的三角形一定可以拼成一个平行四边形。 ()

(3) $x = 1$ 是方程。 ()

(4) 菱形的面积等于两条对角线乘积的一半。 ()

(5) 互质的两个数没有公约数。 ()

2. 填空题(9分)

(1) 3400 毫升 = _____ 升 0.4 公顷 = _____ 平方米。

(2) 小刚今年 x 岁,他爸爸今年 $(x + 30)$,再过两年他俩相差 _____

(3) 4 分钟可以生产 8 个零件,做一个零件要 _____ 分钟。

(4) 两个数的积是 72,它们的最小公倍数是 36,这两个数的和最小是 _____

(5) 一个梯形的中位线是 5 厘米,如果梯形的高不变,上底增加 5 厘米,下底增加 8 厘米,面积就要增加 78 平方米,原来梯形的面积是 _____

(6) 一个数的小数点向右移动一位后,比原数多 2.7,原数是 _____

(7) 一个表面积是 112 平方厘米的长方体,恰好能分割成三个大小相同的正方体,求每个正方体的表面积是 _____

(8) 图 2 中,直线 DF 与平行四边形 $ABCD$ 的 BC 边相交于 E 点,与直线 AF 交于 F 点。已知三角形 ABE 的面积是 97 平方厘米,求图中阴影部分的面积是 _____

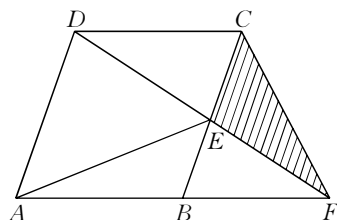


图 2

交通大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、计算题(共 43 分)

1. 解方程(9 分)

(1) $(7x + 6) \div 5 = 18$ (2) $18 - 2(3 - 4x) = 10x$ (3) $1.2x - 16 = x - 12$

2. 用递等式计算(能简算的要简算)(24 分)

(1) $8.08 \times 1.25 + 8.08 \div 1.25$ (2) $9100 \div (130 \times 4)$

(3) $(4 + 28.16 \div 32) \times (3 - 2.85)$ (4) $100 \times 79 + 184 \times 21 + 84 \times 29$

(5) $5.4 \div [4.86 \div (12.4 - 10.6) \div 45]$ (6) $26.25 + 73.75 \times 0.35 + 0.65 \times 73.5$

3. 用综合式或方程解(10 分)

(1) 一个数的 5 倍比 14 与 5 的积多 14 ,求这个数是多少 ?

(2) 一个数的 2.4 倍比它的一半还多 3.8 ,求这个数。

二、应用题(共 36 分)

1. 李师傅要缝制 320 件衣服 ,已经完成了 140 件 ,剩下的要在 4 天完成 ,平均每天要缝制衣服多少件 ?

2. 某工厂去年第三季度平均每月节约用电 4.2 万度 ,第四季度平均每月节约用电 3.6 万度 ,该厂去年下半年平均每月节约用电多少度 ?

3. 4 辆黄河牌汽车行驶 300 千米 ,耗油 240 千克 ,现在有 5 辆同样的汽车 ,同时运货到 800 千米外的地方 ,准备 850 千克汽油是否够用 ?

4. 甲、乙两辆汽车从 A 地出发开往 B 地 ,甲车先行了 50 千米后 ,乙车才出发 ,甲车每小时行 60 千米 ,乙车每小时行 80 千米 ,乙车出发几小时后追上甲车 ?

5. 两根同样的电线 ,在装灯时 ,第一根用去 2 米 ,第二根用去 3.8 米 ,剩下的电线长度第一根是第二根的 3 倍 ,原来每根电线长多少米 ?

6. 甲、乙、丙 3 个厂用相等的钱购买钢材 ,买好后 ,丙需要量减少 ,调拨若干给甲、乙 ,结果甲比丙多 18 吨 ,乙比丙多 12 吨 ,因此甲乙共付给丙 36000 元。问每吨钢材是多少元 ?

三、概念题(共 21 分)

1. 填空题(7 分)

(1) 360 平方厘米 = _____ 平方米。

(2) 把 736000 改写成以“万”作单位的数是 _____

(3) 被减数、减数、差三数之和为 18 ,被减数是 _____

(4) 能同时被 2、3、5 整除的最小三位数是 _____

(5) a、b 都是自然数 ,且 $b = 0.5a$,那么 a 与 b 的最大公约数是 _____

(6) 一个长方体的体积是 240 立方厘米 ,下底面的面积是 48 平方厘米 ,右面的面积是 30 平方厘米 ,它的表面积是 _____

(7) 甲、乙、丙三人数学测验平均成绩是 82 分 ,乙、丙的平均分是 78 分 ,而且甲比丙多 15 分 ,甲得 _____ 分 ,乙得 _____ 分 ,丙得 _____ 分。

2. 选择题(4 分)

(1) 比 - 3 大而比 +3 小的数有 ()

(A) 1 个

(B) 7 个

(C) 6 个

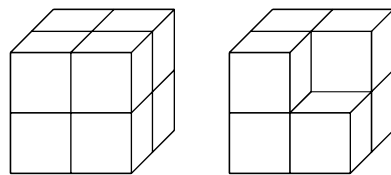
(D) 无数个

(2) 用两个完全一样的直角三角形 ,拼成各种不同的平行四边形 ,一共可以拼 ()

- (A) 1 种 (B) 2 种 (C) 3 种 (D) 4 种

(3) 如图 1 所示 ,甲、乙两图形都用棱长为 1 厘米的小正方体搭成 ,它们的表面积甲()乙 ,它们的体积甲()乙。

- (A) > (B) <
(C) = (D) 不能比较



甲 乙

图 1

3. 图形题(10 分)

(1) 如图 2 ,直角梯形 ABCD 中 ,BC = 22 厘米 ,
 $\angle BAE = 45^\circ$,求梯形 ABCD 的面积。

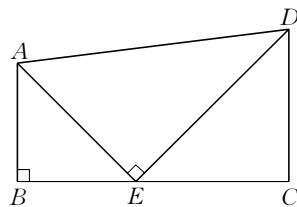


图 2

(2) 如图 3 所示做这样一个畚箕至少要用多少铁皮 ?(单位 :厘米)

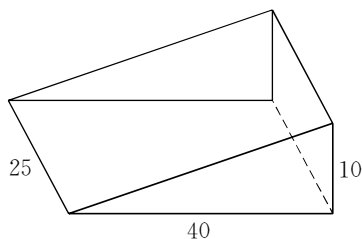


图 3

华东师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、数和数的运算(共 44 分)

1. 把得数写在括号里(6 分)

(1) $15.8 \div 3.1 \approx$ () (用四舍五入法保留两位小数)

(2) $(- 10.5) - (+ 5.6) =$ () (3) $(- 2.8) \div (- 4) =$ ()

2. 解方程(8 分)

(1) $2.5x - x = 3$

(2) $1.6x + 1.5 \times 4 = 16$

(3) $8(2x - 0.4) = 4.8$

(4) $6(x - 0.2) = 1.8 + x$

3. 用递等式计算 , 写出必要的计算过程 , 能简便的用简便方法计算(12 分)

(1) $832 + 168 \times 96 \div 56$

(2) $0.22 \times 1.5 + 1.224 \div 1.7 - 0.99$

(3) $(4.2 + 4.2 \div 2.4) \div (1 - 0.75)$

(4) $3.92 \times 4.7 - 3.92 + 3.92 \times 6.3$

(5) $[3.19 - (0.36 \div 0.9 + 0.01)] \div 0.05$

(6) $10.89 + 8.72 + 9.11 + 11.28$

4. 列综合算式或方程解答(8 分)

(1) 1 与 0.8 的差去除 1.3 与 0.7 的和 , 商是多少 ?

(2) 一个数的 4 倍与 2.5 的和比这个数的 3 倍多 7.5 , 这个数是几 ?

5. 填空题(6分)

(1) 与自然数 a 相邻的两个数分别是_____和_____

(2) 甲 $= 3 \times 3 \times 5$, 乙 $= 2 \times 2 \times 3 \times 5$, 甲乙两数的最大公约数是_____, 最小公倍数是_____

(3) 在 3、4、7、9 这四个数中, 每两个数是互质数的有_____对。

6. 选择题(4分)

(1) 能同时被 2、3、5 整除的最小两位数的约数有()个。

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

(2) 1 是所有自然数的

()

(A) 公约数

(B) 公倍数

(C) 倍数

(D) 质因数

二、几何初步知识(共 20 分)

1. 是非题(对的打“√”, 错的打“×”。6分)

(1) 等底等高的两个三角形可以拼成一个平行四边形。

()

(2) 当长方形和正方形的棱长总和相等时, 它们的体积也一定相等。

()

(3) 一个正方体的棱长之和是 24 厘米, 它的表面积是 24 平方厘米。

()

2. 填空题(6分)

(1) 把一个棱长为 4 厘米的正方体截成两个长方体, 这两个长方体的表面积的和是_____平方厘米。

(2) 正方体棱长之和是 36 分米, 它的体积是_____

(3) $4.68\text{dm}^3 = \text{_____ml}$, $83\text{cm}^2 = \text{_____dm}^2$ 。

3. 求图 1 阴影部分的面积(单位: cm)(4分)

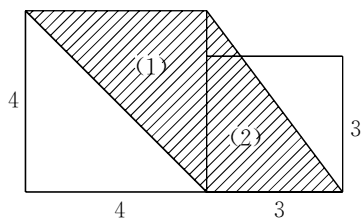


图 1

4. 把一个棱长 8 厘米的正方体铁块锻造成一个长 10 厘米、宽 4 厘米的长方体铁块, 它的高是多少厘米?(4分)

三、数量关系(共 36 分)

1. 某粮店运来 3000 袋大米, 平均每天卖出 480 袋, 4 天后粮店还剩下大米多少袋?

2. 学校科技组有男生 12 人 ,女生 14 人 ,共制作科技作品 284 件。若女生每人制作 10 件 ,男生每人制作多少件 ?
3. 一段路 ,计划每天修 30 米 ,24 天完成 ,实际每天修的是计划的 1.5 倍 ,实际多少天完成 ?
4. 五年级种树 120 棵 ,比四年级的 1.5 倍少 15 棵 ,两个年级共种树多少棵 ?
5. 甲乙两堆黄沙共 6.4 吨 ,从甲堆取出 0.8 吨黄沙放入乙堆 ,这时两堆黄沙重量相等 ,求甲乙两堆原来各有黄沙多少吨 ?
6. A、B 两地相距 300 千米 ,甲车从 A 地出发 24 千米后 ,乙车才从 B 地相向而行。已知甲车每小时行 40 千米 ,乙车每小时行 52 千米 ,求几小时后两车相遇 ?

华东师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、数和数的运算(共 44 分)

1. 把得数写在括号里(6 分)

(1) $7.927 \div 1.3 \approx$ () (用四舍五入法保留两位小数)

(2) $(+ 9.4) + (- 5.6) =$ () (3) $7.8 \div (- 3) =$ ()

2. 解方程(8 分)

(1) $4.8x - 2.3x = 10$

(2) $2.4x - 0.45 \times 2 = 0.3$

(3) $7(x + 0.5) = 4.9$

(4) $8x - 6 = 7.2 + 5x$

3. 用递等式计算 , 写出必要的计算过程 , 能简便的用简便方法计算(12 分)

(1) $700 - 300 \div 12 \times 15$

(2) $3.5 \times 4 - 96.24 \div 24 + 3.6 \div 0.9$

(3) $2.5 \times 0.3 \times 2 \times 2$

(4) $(2.53 \times 2.4 - 0.824) \div (0.39 + 0.25)$

(5) $[(30.4 - 9.85) \times 1.6 - 2.72] \div 1.04$

(6) $6.72 \times 4.3 + 6.72 \times 4.7 + 6.72$

4. 列综合算式或方程解答(8 分)

(1) 0.125 的 8 倍除以 0.7 减去 0.5 的差 , 商是多少 ?

(2) 一个数的小数点向左移动一位,结果比原数减少 3.6,求这个数是多少?

5. 填空题(6 分)

(1) 能被 3 整除的最大两位数是_____,它又能同时被_____和_____整除。

(2) 把 45 分解质因数是_____

(3) 与 25 成互质数的合数是_____

6. 判断题(对的打“√”,错的打“×”。4 分)

(1) 三个连续自然数的和一定是奇数。()

(2) 任何质数加上 1 都成为偶数。()

二、几何初步知识(共 20 分)

1. 选择题(6 分)

(1) 一个正方体的棱长扩大 4 倍,它的表面积就扩大了()倍。

(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 64

(2) 在梯形上、下底之间作高,可以作()条。

(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 无数

(3) 一个长 6 分米、宽 4 分米、高 5 分米的长方体盒子,最多能放()个棱长为 2 分米的正方体木块。

(A) 15 (B) 14 (C) 43 (D) 12

2. 填空题(6 分)

(1) 平行四边形面积是 13.8cm^2 ,底是 4.6cm。这条底边上的高是_____

(2) 正方体的棱长之和是 12 分米,它的棱长是_____分米,体积是_____立方分米。

(3) $560\text{cm}^3 =$ _____升, $1.02\text{m}^2 =$ _____ dm^2 。

3. 已知梯形的面积是 63 平方分米,求图 1 阴影部分的面积。(4 分)

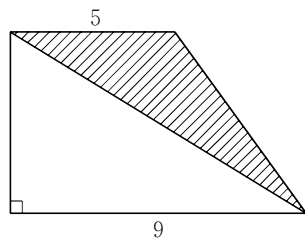


图 1

4. 一个长方体棱长之和是 360 厘米,它的长是 45 厘米,宽是 30 厘米,这个长方体的高是多少厘米?(4 分)

三、数量关系(共 36 分)

1. 李师傅要生产 96 个零件 ,已经生产了 8 小时 ,还剩 32 个没完成。李师傅平均每小时生产零件多少个 ?

2. 小红和小明沿着一条长 525 米的环行跑道同时从一点出发 相背而行 3 分钟后相遇。已知小红每分钟行 90 米 ,求小明每分钟行多少米 ?

3. 小玲期中考试 ,语文 86 分 ,英语 94 分 ,数学要考多少分时 ,她三门学科平均得分才能得到 92 分 ?

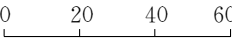
4. 甲容器有 65 升水 ,乙容器有 35 升水 ,要使甲容器内的水是乙容器的 4 倍 ,问乙容器应该倒出多少升水到甲容器里 ?

5. 某乡要建一条水渠 ,原来计划每天修 180 米 ,18 天完成 ,实际 12 天就修完了 ,实际每天比计划多修多少米 ?

6. 甲乙两人共存款 5800 元 ,甲存款是乙存款的 3 倍 ,两人各存款多少元 ?

中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(A卷)

一、填空题(共20分)

1. 一个数由3个百万,5个千,3个百组成,这个数写作_____,读作_____,省略“万”后面的尾数约是_____。
2. $60\% = \frac{15}{()} = \frac{\quad}{30} = 3 : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ 成。
3. 3.14、3.14、3.1414和3.14四个数中,最大的数是_____,纯循环小数是_____。
4. 把 $2\frac{1}{4} : 1.125$ 化成最简整数比是_____。
5. A除以B商66,余数10,把被除数和除数都扩大10倍,商_____,余数_____。
6. 一项工程,甲单独做需4天完成,乙单独做每天完成总数的 $\frac{1}{5}$,两人合做2天,完成这项工程的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
7. 2时15分 = _____ 时 $8\frac{8}{25}$ 吨 = _____ 千克。
8. 500粒种子中有8粒没发芽,发芽率是_____。
9. 在一幅地图上,有这样的比例尺  量得甲乙两地间的公路长4.5厘米,甲、乙两地间的公路实际长_____千米。
10. 一本故事书共135页,第一天从第一页看起,看了全书的 $\frac{1}{5}$,第二天接着看,从第_____页看起。
11. 若 $a \times \frac{c}{b} > a$,则c和b两个数中,_____比较大。
12. 一堆稻谷与一堆小麦重量的比是3:5,稻谷重240千克,小麦重_____千克。

二、判断题(共7分,对的在括号中打“√”,错的打“×”)

1. 完成一项工作,甲要a小时,乙要b小时,若 $a > b$,则乙的工作效率比较高。 ()
2. a是整数,那么a的倒数是 $\frac{1}{a}$ 。 ()
3. 等底等高的所有三角形的面积都相等。 ()
4. 把60分解质因数是 $60 = 1 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$ 。 ()
5. 甲数比乙数多75%,甲数与乙数的比是3:4。 ()
6. 一个合数至少有三个约数。 ()
7. 一张图纸上的比例尺是100:1,说明图上1米表示实际长1厘米。 ()

三、选择题(共5分,将正确答案的序号填在括号里)

1. 在一幅地图上用3厘米的线段表示实际距离120千米,这幅地图的比例尺是 ()
(A) 3: 120 (B) 1: 40 (C) 1: 4000000
2. 梯形的面积一定,上底、下底的和与高 ()
(A) 成正比例 (B) 成反比例 (C) 不成比例
3. 下列()是方程。
(A) $3 \div 5x - 1$ (B) $3x + 9 = 24$ (C) $8 + 24 = 32$
4. 下面各组中的两个式子,结果相等的一组式子是 ()
(A) $2a$ 和 $a + a$ (B) $2a$ 和 a^2 (C) $2(a - 1)$ 和 $2a - 1$
5. 大圆的周长是小圆的4倍,大圆面积是小圆的()倍。
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16

四、计算题(共32分)

1. 直接写出得数(6分)

$$\begin{array}{llll} 5 \times 0.4^2 = & 10 - 2\frac{3}{5} = & 96 \div 0.8 = & 1 + \frac{2}{5} - 1 + \frac{2}{5} = \\ 25 \times 4 = & 1348 - 299 = & 26\frac{13}{59} \div 13 = & 0.25 \times 11 \times 4 = \\ 3.4 + 6\frac{3}{5} = & \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = & 0.25 \times 32 \times 1.25 = & 5 \times \frac{2}{5} \div 5 \times \frac{2}{5} = \end{array}$$

2. 下面各题能简算的要简算(12分)

$$(1) 6\frac{3}{17} \times 6\frac{4}{5} + 6.8 \times 3\frac{4}{17} \qquad (2) 1 - \left(6\frac{7}{12} - 3.5\right) \div 9$$

$$(3) 40.5 \div 0.81 + 0.875 \times 36 \qquad (4) 2\frac{3}{4} \times 3.75 - 2\frac{3}{4} + 7\frac{1}{4} \times 2.75$$

3. 解方程(3分)

$$\frac{0.75}{x} = \frac{1.25}{2}$$

4. 列式计算(3 分)

已知 320 比一个数的 $2\frac{1}{2}$ 倍多 80 ,求这个数。

5. 求图 1 阴影部分的面积。(4 分)

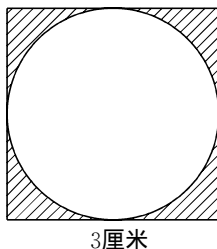


图 1

6. 图 2 是用 $\frac{1}{5000}$ 的比例尺画的一个操场的平面图 ,量出有关数据 ,并计算出这个操场的实际面积。(4 分)



图 2

五、应用题(共 36 分 ,每小题 6 分)

1. 只列式不计算

绿化小组种植 360 棵树苗 ,第一天种了总数的 $\frac{2}{5}$,其余的第二天完成。

(1) 第二天种了多少棵 _____

(2) 这批树苗有 12 棵没有成活 ,求成活率 _____

(3) 这批树苗有松树、柏树和杉树 ,它们的棵数的比依次是 3 : 2 : 4 ,求杉树有多少棵 _____

2. 一个服装厂原来做一套服装用布 2.1 米 ,改进裁剪方法后 ,每套节省布 0.1 米 ,原来做 300 套服装的布 ,现在可以做多少套 ?

3. 生产一批零件 ,计划每天生产 200 个 ,15 天完成 ,实际每天生产 250 个 ,照这样计算 ,多少天就能完成任务 ?(用比例解)

4. 甲、乙两辆汽车同时从相距 340 千米的两地相对开出 , $3\frac{1}{2}$ 小时后 ,两车还相距 25 千米。已知甲车每小时行 48 千米 ,乙车每小时行多少千米 ?

5. 学校图书馆里的科技书本数的 $\frac{3}{4}$ 比文艺书的 $\frac{2}{3}$ 多 2 本。已知文艺书有 150 本 ,科技书有多少本 ?(用方程解)

6. 一间长 8 米 ,宽 6 米 ,高 4 米的长方体教室 ,门窗面积共 15 平方米 ,现在要粉刷四壁和天花板。如果每平方米用涂料 250 克 ,那么至少需要涂料多少千克 ?

中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、计算题(共 26 分)

1. 直接写出得数(6 分)

$$1 - 0.95 = \quad 98 + 248 = \quad 40 \times 0.25 = \quad 11 - 5\frac{5}{11} - 3\frac{6}{11} =$$

$$1\frac{4}{5} + 5.2 = \quad 18\frac{6}{17} \div 6 = \quad 16 \times 0.125 = \quad \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right) \times 12 =$$

$$3 \div \frac{1}{4} = \quad 1.05 \times 8 = \quad 10 \div 0.01 = \quad \frac{3}{7} + \frac{3}{14} \div \frac{3}{7} + \frac{3}{14} =$$

2. 能简算的要简算(12 分)

$$(1) 7\frac{5}{6} + 3.9 + 2\frac{1}{6} + 6.1$$

$$(2) \left(\frac{2}{5} - 0.75 \times \frac{4}{15}\right) \div 2\frac{1}{2}$$

$$(3) 1\frac{6}{25} \times 0.57 + 0.43 \times 1\frac{6}{25}$$

$$(4) 8\frac{1}{4} \div \left[1.25 + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4}\right) \times 12\right]$$

3. 解方程(4 分)

$$3\frac{1}{2} : x = 1\frac{3}{4} : 8$$

4. 列式计算(4 分)

$4\frac{3}{4}$ 比一个数的 5 倍少 6 , 这个数是多少 ?

二、填空题(共 20 分)

1. 七十八万零八百写作 _____ , 改写成以“ 万 ”作单位的数是 _____

2. 8 吨 50 千克 = _____ 吨 2.4 立方分米 = _____ 立方分米 _____ 立方厘米。

3. 25 千克小麦磨面粉 22 千克 , 出粉率是_____
4. 小明、小红、小东三位小朋友储蓄钱数之比是 1: 3: 4 , 若他们储蓄的平均数是 32 元 , 则小红储蓄了_____元。
5. 甲数是乙数的 2.5 倍 , 甲、乙两数得最简整数比是_____ , 乙数是甲数的_____
6. 正方体的棱长之和是 96 厘米 , 它的体积是_____立方厘米。
7. $a = 2 \times 3 \times 5$, $b = 2 \times 3 \times 7$, a 和 b 的最大公约数是_____ , 最小公倍数是_____
8. 一个圆柱体的体积和一个圆锥体的体积相等 , 已知圆柱的高是圆锥高的 $\frac{2}{3}$, 圆柱底面积与圆锥底面积的比是_____
9. 在 0.07、7%、 $\frac{3}{50}$ 和 0.077 四个数中 , 最大的是_____ , 最小的是_____
10. 仓库里有货物 96 吨 , 又运来 12 车 , 每车运 a 吨 , 用式子表示现在仓库里的货物是_____吨 ; 当 $a = 5$ 时 , 现在的货物是_____吨。
11. _____统计图不但可以表示数量的多少 , 而且能够清楚地表示出数量增减变化的情况。
12. 一张长方形的纸 , 长是 19 厘米 , 宽是 12 厘米 , 剪去一个最大的正方形 , 剩下一个小长方形纸的周长是_____
13. 把 84 分解质因数写成_____

三、判断题(共 6 分 , 对的在括号中打“ $\checkmark$ ” , 错的打“ $\times$ ”)

1. 两个面积相等的三角形 , 可以拼成一个平行四边形。 ()
2. 两条平行线间的距离处处相等。 ()
3. a 是自然数 , a 一定大于 $\frac{1}{a}$ 。 ()
4. 王师傅做 98 个零件都合格 , 合格率是 98%。 ()
5. 在比例里 , 两个外项互为倒数 , 则两个内项也一定互为倒数。 ()
6. 一根铁丝长 8 米 , 用去 $\frac{5}{8}$ 米 , 还剩 3 米。 ()

四、选择题(共 5 分 , 将正确答案的序号填在括号里)

1. 下列对称图形中 , 只有一条对称轴的是 ()
(A) 正方形 (B) 等边三角形 (C) 等腰三角形 (D) 圆
2. 大圆的周长是小圆的 4 倍 , 大圆面积是小圆的 () 倍。
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
3. 把 40 克农药放入 760 克水中 , 药占药水的 ()
(A) $\frac{40}{760}$ (B) $\frac{1}{16}$ (C) $\frac{1}{19}$ (D) $\frac{1}{20}$
4. 甲数和乙数都是自然数 , 甲数的 $\frac{2}{3}$ 和乙数的 $\frac{2}{5}$ 相等 , 那么 ()
(A) 甲数大 (B) 乙数大 (C) 一样大 (D) 无法比较

5. 12: 30 时针和分针成 ()

(A) 钝角 (B) 平角 (C) 直角 (D) 锐角

五、作图题(共 6 分)

作直径为 4 厘米的半圆 , 并求这个半圆的周长和面积。

六、应用题(共 37 分 , 第 1 小题 10 分 , 第 2、3 小题各 6 分 , 第 4、5、6 小题各 5 分)

1. 只列综合算式(或方程) , 不必计算。

(1) 学校文艺队有 15 人 , 体育队的人数是文艺队的 3 倍 , 文艺队和体育队共有多少人 ?

(2) 育新小学有 128 人参加电脑班学习 , 按照每 4 人一组准备一台电脑 , 已经准备好 30 台电脑 , 还应添置多少台 ?

(3) 小明看一本 144 页故事书 , 已经看了这本书的 $\frac{7}{12}$, 还剩下多少页没有看 ?

(4) 张大伯把 3000 元存入银行 , 存定期三年 , 年利率是 5.24%。到期时 , 张大伯可取出本金和利息共多少元 ?

(5) 甲、乙两车同时从相距 225 千米的两地相对开出 , 经过 2.5 小时两车相遇 , 甲车每小时行 48 千米 , 乙车每小时行多少千米 ? (用方程解)

2. 前进小学举办美术展览 , 其中水彩画和蜡笔画共 126 幅。若水彩画是蜡笔画的 $\frac{5}{9}$, 水彩画和蜡笔画各有多少幅 ?

3. 一个长方形油桶 ,从里面量长是 25 厘米 ,宽是 16 厘米 ,高是 45 厘米。这个油桶的容积是多少升 ? 如果要制作这样一个油桶 ,至少需要铁皮多少平方米 ?

4. 某机床厂计划一个月(30 天)制造机床 200 台 ,实际上 8 天制造了 60 台。照这样计算 ,这个月实际可以制造机床多少台 ?(用比例解)

5. 修一条公路 ,原计划每天修 $\frac{2}{3}$ 千米 ,30 天完成。实际每天修的是计划的 1.2 倍 ,实际提前几天完成 ?

6. 有甲、乙两袋大米 ,甲袋重 90 千克 ,从甲袋取出它的 $\frac{1}{3}$ 后 ,这时甲、乙两袋大米的重量比是 3: 4 ,乙袋大米重多少千克 ?

华中师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、计算题(共 40 分)

1. 直接写出得数(10 分)

$$(1) 12 + 0.8 =$$

$$(2) 3.625 - 1\frac{1}{8} =$$

$$(3) \frac{1}{9} \times 8.1 =$$

$$(4) 2.5 \div 1\% =$$

$$(5) 1 \div \frac{3}{8} \times 2\frac{1}{4} =$$

$$(6) 3.14 \times 0.4^2 =$$

$$(7) 9 - 2 \div 7 =$$

$$(8) 13\frac{5}{8} - \left(8\frac{1}{4} - 1\frac{3}{8} \right) =$$

$$(9) \left(0.2 + \frac{1}{4} \right) \times 20 =$$

$$(10) 0.3 \div 1\frac{2}{7} + 4.2 \times \frac{7}{9} =$$

2. 用递等式计算(15 分)

$$(1) 912 \div 38 \times 75$$

$$(2) 8 - 2\frac{1}{5} \times 2\frac{6}{7}$$

$$(3) \left(2\frac{3}{4} - 1\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} \right) \div 1\frac{1}{2}$$

$$(4) 3.2 \div 2\frac{2}{3} + 0.175 \times \frac{4}{7}$$

$$(5) \left[5\frac{7}{9} + \left(5.4 - 2\frac{2}{3} \right) \times 1\frac{2}{3} \right] \div 3\frac{4}{9}$$

3. 解方程(9 分)

$$(1) 150 : 5 = x : 7\frac{1}{2}$$

$$(2) 6x - 2 \times 7 = 100$$

$$(3) 10x - x = 810$$

4. 列式计算(6 分)

$$(1) 45 \text{ 的 } 20\% \text{ 减去 } 6 \text{ 除以 } \frac{6}{7} \text{ 的商 , 差是多少 ?}$$

(2) 一个数的 $\frac{3}{4}$ 加上 3.6 与 $1\frac{1}{2}$ 的差 和为 $6\frac{3}{5}$ 这个数是多少?

二、填空题(共 18 分)

1. 一个多位数读作三百零九万零七百四十 这个数写作 _____ ,四舍五入保留一位小数约是 _____ 万。

2. 3200 千克 = _____ 吨 , _____ 升 = 1.04 立方米。

3. 把 $1\frac{4}{5}$: $\frac{3}{5}$ 化成最简单的整数比是 _____

4. $3\frac{3}{8}$ 的分数单位是 _____ ,减去 _____ 个这样的单位就成了最小的质数。

5. 挖一个长 4 米 ,宽 3 米 ,深 2 米的地窖 这个地窖占地 _____ 平方米。

6. 一个正方体的棱长是 4 厘米 ,它的表面积是 _____ 平方厘米 ,体积是 _____ 立方厘米。

7. 王叔叔将 10000 元存进银行 ,年利率是 3.5% ,三年后王叔叔可从银行取出本金和利息一共 _____ 元。

8. 在 10 以内的数中 ,既是偶数又是质数的数是 _____ ,既是奇数又是合数的数是 _____

9. 学校操场长 180 米 ,宽 95 米 ,画在比例尺是 $\frac{1}{1000}$ 的平面图上 ,长应画 _____ 厘米 ,宽应画 _____ 厘米。

10. 花生仁的出油率是 38% ,要榨油 570 千克 ,需用花生仁 _____ 千克。

11. 打字员打印一本书稿 ,打印 18 小时后 ,还剩 $\frac{1}{4}$,每小时打印这本书稿的 _____ ,剩下的还需 _____ 小时打印完。

三、判断题(共 4 分 ,对的在后面的括号里打“√”,错的打“×”)

1. 圆的半径是一条线段。 ()

2. 一个自然数 ,如果不是质数 就一定是合数。 ()

3. 等底等高的长方体和圆柱体的体积相等。 ()

4. 一个分数的分母含有质因数 2 或 5 ,这个分数一定能化成有限小数。 ()

四、选择题(共 3 分)

1. 钟面上分针走一圈 ,时针转动的角度是 ()

(A) 180° (B) 90° (C) 60° (D) 30°

2. 正方形的边长和它的周长 ()

(A) 成正比例 (B) 成反比例 (C) 不成比例

3. 比值是 $\frac{2}{3}$ 的比有 ()

- (A) 一个 (B) 两个 (C) 三个 (D) 无数个

五、统计题(共5分)

根据图1所示内容回答问题。

某地2000年7~12月月平均气温统计图

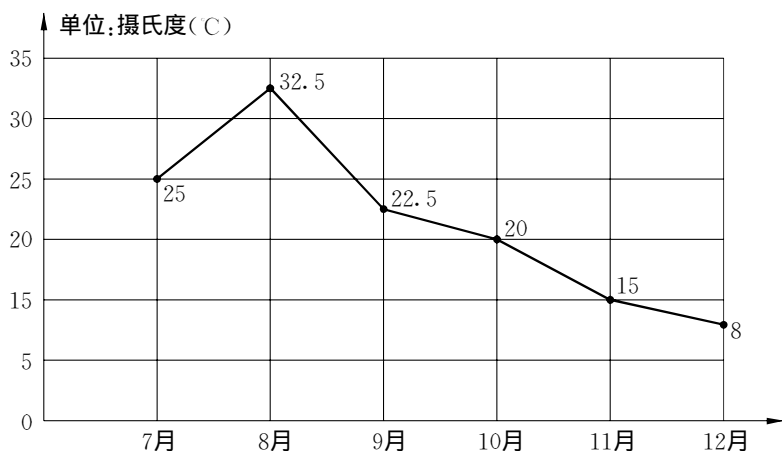


图1

1. 月平均气温最高的是_____月份,最低的是_____月份。
2. 最高月平均气温比最低月高_____摄氏度。
3. 7~12月月平均气温_____摄氏度。

六、应用题(共30分)

1. 某校一年级原有6个班,平均每个班60人。现在按规定每个班应为45人,现在一年级有多少个班?

2. 某大学现有教工住宅楼90栋,比改革初增加了 $\frac{4}{5}$ 。改革初这所大学有教工住宅楼多少栋?

3. 火车原来平均每小时行 80 千米 ,提速后平均每小时行 120 千米 ,火车的速度提高了百分之几 ?

4. 一种大米每 500 克售价 1.20 元 ,王大伯买 25 千克这种大米 ,要付多少元钱 ?

5. 压路机的前轮是圆柱体 ,轮宽 1.5 米 ,底面半径 0.6 米。前轮转动一周 ,压路的面积是多少平方米 ?

6. 四年级(1)班原有学生 42 人 ,其中男生占 $\frac{4}{7}$,后来转来女生若干人后 ,男生和女生人数的比是 6: 5 ,现在全班有学生多少人 ?

华中师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、计算题(共 30 分)

1. 直接写出得数(8 分)

$$(1) 3 - 0.47 =$$

$$(2) 1.5 \times 0.04 =$$

$$(3) 2.25 + 1\frac{3}{4} =$$

$$(4) 14\frac{7}{10} \div 7 =$$

$$(5) \frac{9}{16} \times \frac{2}{3} =$$

$$(6) 0.8 \div 0.1 \times \frac{3}{4} =$$

$$(7) \left(0.18 + \frac{9}{10}\right) \div 9 =$$

$$(8) \frac{2}{3} \times 2 \div \frac{2}{3} \times 2 =$$

2. 解方程(4 分)

$$(1) 2x + 7.2 = 15$$

$$(2) 8 : \frac{2}{3} = x : \frac{7}{15}$$

3. 用递等式计算(12 分)

$$(1) 345 - 2442 \div 37 + 34$$

$$(2) 2.5 \times (6 + 97.28 \div 3.2)$$

$$(3) \frac{2}{9} \div \left(\frac{4}{15} \times \frac{5}{6} + \frac{5}{6}\right)$$

$$(4) 121 \div \left[56 \times \left(\frac{4}{7} - \frac{3}{8}\right)\right]$$

4. 列式计算(6 分)

(1) 1.5 除以 6 的商 , 加上 3 , 再乘以 0.3 , 积是多少 ?

(2) 一个数的3倍与 $6\frac{3}{4}$ 的和是9,这个数是多少?

二、填空题(共18分)

1. 九亿四千八百零七万写作_____,四舍五入保留一位小数约是_____亿。

2. 4060 立方分米 = _____ 立方米 5.25 小时 = _____ 分。

3. 42 和 70 的最大公约数是_____,最小公倍数是_____

4. $2\frac{5}{7}$ 的分数单位是_____,再添上_____个这样的单位就成了最小的合数。

5. 在 $\frac{1}{7}$, 0.14, 0.14, 14% 这四个数中,最大的数是_____,最小的数是_____

6. 在种子发芽试验中,有480粒发芽,20粒没有发芽,发芽率是_____

7. 在一幅比例尺为1:2000000的地图上,量得AB两地的距离是4.5厘米,AB两地的实际距离是_____千米。

8. 一个圆柱的底面半径是3分米,高是10分米,它的表面积是_____平方分米,体积是_____立方分米。

9. 某人把1000元钱存入银行,定期三年,已知年利率是2.7%,到期后可得利息_____元,扣除利息税20%,实得利息_____

10. 乙数是甲数的倒数,把甲数的小数点向左移动两位后是0.015,原来甲数与乙数的最简整数比是_____,比值是_____

三、判断题(共4分,对的在后面的括号里打“√”,错的打“×”)

1. 公约数只有1的两个数叫做互质数。 ()

2. 一个大圆的周长除以一个小圆的直径,商是 π 。 ()

3. 0.016是混循环小数。 ()

4. 如果 $a:5=8:b$,那么a与b成正比例。 ()

四、选择题(共3分)

1. 下面各数中,不能化成有限小数的是 ()

(A) $\frac{3}{25}$ (B) $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{12}{15}$ (D) $\frac{3}{14}$

2. 把5米长的绳子平均分成8段,每段是全长的 ()

(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{5}$

3. 一个三角形的三个内角的度数比是3:7:8,这个三角形是 ()

(A) 锐角三角形 (B) 钝角三角形 (C) 直角三角形

五、统计题(共5分)

根据图1所示内容回答问题。

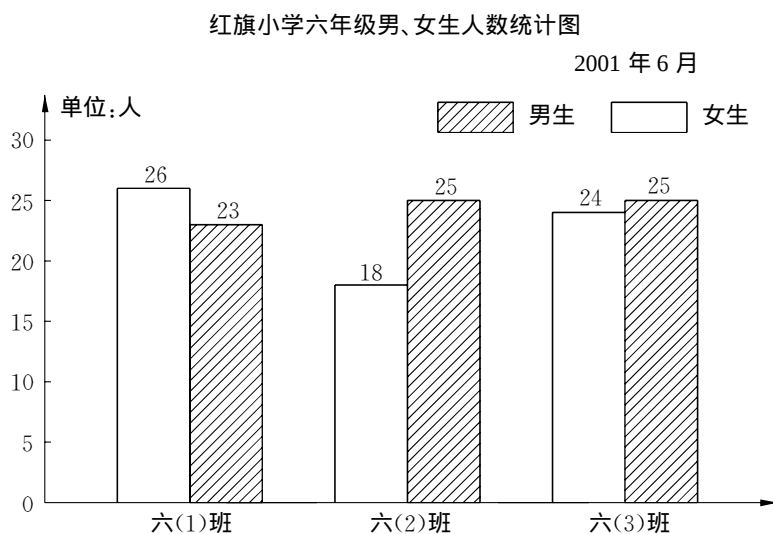


图1

1. 六年级人数最少的是_____班。
2. 男生总人数比女生总人数多_____%。
3. 六年级平均每班有_____人。

六、应用题(共30分)

1. 修一条公路,原计划每天修240米,20天修完,实际只用了15天就修完。实际平均每天修多少米?

2. 光明小学参加语文和数学兴趣小组的学生共有27人,其中参加语文兴趣小组的人数是参加数学兴趣小组的 $\frac{4}{5}$,参加数学兴趣小组的有多少人?

3. 修一条长2040千米的国道,已修好的长度与未修的长度比是7:3。还剩下多少千米没有修好?

4. 一项工程 ,甲单独做完要用 6 小时 ,乙单独做每小时完成这项工程的 $\frac{1}{4}$ 。现在由甲单独做总量的 $\frac{1}{3}$ 后 ,两人合做 ,求还要几小时才能完成任务 ?
5. 电脑集团生产电脑 ,第一季度生产 1400 台 ,第二季度生产的台数与第一季度的比是 5: 7。这两个季度生产的台数占全年计划生产台数的 $\frac{5}{8}$,全年计划生产多少台 ?
6. 有一满桶汽油 ,用去 30% 后 ,又倒入 30 升 ,这时桶内汽油比原来少 10%。如果要装满油桶 ,还要倒入多少升汽油 ?

七、操作题(共 10 分)

先画一个半径为 2 厘米的大圆 ,再在这个圆内任意画一个半径为 1.5 厘米的小圆 ,并求大圆面积比小圆面积大多少平方厘米 ?

湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、填空题(共 20 分)

1. 四百三十六万零八百写作_____ ,把它四舍五入到“万”位记作_____ 万。
2. 一个数由 3 个 100、2 个 10、5 个 0.1、8 个 0.01 组成,这个数是_____
3. 9530 立方厘米 = _____ 立方分米 2.6 小时 = _____ 小时 _____ 分。
4. $3 \div \underline{\hspace{2cm}} = \frac{(\hspace{2cm})}{20} = 0.6 = \underline{\hspace{2cm}}\% = \underline{\hspace{2cm}} : 15 = \underline{\hspace{2cm}} \text{成}$ 。
5. $1\frac{5}{7}$ 的分数单位是 _____ ,再加上 _____ 个这样的分数单位就是最小的质数。
6. 4、6、10 的最大公约数是 _____ ,最小公倍数是 _____
7. 在 0.3、 $\frac{3}{10}$ 和 33.3% 中,最大的数是 _____ ,最小的数是 _____
8. 同时能被 2、5、3 整除的四位数中,最小的一个数是 _____
9. 一个圆柱体和一个圆锥体,等底等高,体积差是 4.5 立方分米,圆柱的体积是 _____ 立方分米。
10. 在比例尺是 1: 3000000 的地图上,量得两地的距离是 5 厘米,两地的实际距离是 _____ 千米。

二、判断题(共 8 分,对的在括号里打“√”,错的打“×”)

1. 互质的两个数,至少有一个是质数。 ()
2. 大小不同的两个圆,它们的周长和各自直径的比,比值都相等。 ()
3. 生产 99 个零件,全部合格,合格率是 99%。 ()
4. 甲数是 50,乙数是 40,甲数比乙数多 25%。 ()

三、选择题(共 8 分,把你认为正确答案的序号写在括号里)

1. 当 $\frac{x}{6}$ 是真分数时, x 的值一定是 ()
(A) 大于 6 的自然数 (B) 小于 6 的自然数 (C) 大于或等于 6 的自然数
2. $4.74 \div 2.32$ 商 2 余数是 ()
(A) 10 (B) 1 (C) 0.1 (D) 0.01
3. 3 米长的绳子平均分成 5 段,每段长是 ()
(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{3}{5}$ 米
4. 一个长方体和一个圆柱体等底等高,它们的体积是 ()
(A) 无法比较 (B) 长方体体积大
(C) 相等 (D) 圆柱体体积大

四、计算题(共 28 分)

1. 直接写出得数(6 分)

$$3 - 1\frac{2}{5} =$$

$$1\frac{2}{5} + 0.6 =$$

$$15 \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{3} \times 1.5 =$$

$$3\frac{5}{9} \times \frac{9}{32} =$$

2. 求未知数 x(6 分)

$$(1) 2x + 4.6 = 9.8$$

$$(2) x : 12 = 4\frac{3}{4} : 7\frac{1}{8}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算(12 分)

$$(1) 4.02 - 1.36 - 2.64$$

$$(2) 2\frac{1}{4} \times 0.84 + 2\frac{1}{4} \times 0.16$$

$$(3) 4\frac{4}{7} + 1\frac{11}{17} \times \frac{4}{7} + 2\frac{3}{7}$$

$$(4) 36 \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{6} \right) \div 5.1$$

4. 列式计算(4 分)

70 加上 55 的和除 40 与 15 的差,商是多少?

五、操作题(共 6 分)

1. 画出图 1 的对称轴。

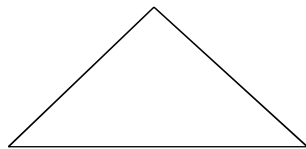


图 1

2. 用圆规画出半径为 2 厘米的一个半圆。

3. 给图 2 所示三角形画一线段 , 把它分割成面积相等的两个三角形。

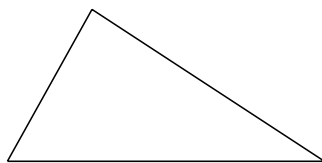


图 2

六、应用题(共 30 分)

1. 六年级同学积极为“ 希望工程 ”捐款 , 一班捐款 145 元 , 二班捐款是一班的 1.5 倍。两个班共捐款多少元 ?
2. 植树节两个小组植树 , 第 1 组 5 人共植树 48 棵 , 第 2 组 4 人共植树 51 棵 , 两个组平均每人植树多少棵 ?
3. 某厂职工去年共储蓄 2.4 万元 , 比前年增加两成 , 前年储蓄多少万元 ?
4. 加油站有一个圆柱形油罐 , 底面周长 18.84 米 , 高 10 米 , 里面装满油。如果每立方米可装油 700 千克 , 这个油罐可装油多少吨 ?
5. 有红黑白三种小球 , 红球占三种球总数的 $\frac{2}{5}$, 白球与黑球数量的比是 3: 1 , 红球与黑球共有 66。红球有多少个 ?

湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(B卷)

一、填空题(共20分)

1. 五百零七万四千八百写作_____ ,把它四舍五入到“万”位约是_____ 万。
2. 有一个六位数 ,最高位上的数是最小的奇数 ,万位上是最小的合数 ,其他数位上都是0 ,这个数是_____
3. 8吨420千克 = _____ 吨 $5\frac{3}{4}$ 立方米 = _____ 立方米 _____ 立方分米。
4. _____ $\div 0.25 = 0.5 = 4 \div$ _____ $= \frac{\quad}{16} =$ _____ % = _____ 成。
5. 15个 $\frac{1}{23}$ 是_____ ,还差_____ 个 $\frac{1}{23}$ 是1。
6. a能被b整除 ,这两个数的最大公约数是_____ ,最小公倍数是_____
7. 在4.6 , $4\frac{5}{8}$, $4.\dot{6}\dot{7}$, 467% 中 ,最大的数是_____ ,最小的数是_____
8. 写出一个能同时被2、5、3整除的最大三位数是_____
9. 一个圆锥体与一个圆柱体等底等高 ,已知圆锥体体积比圆柱体体积少12立方米 ,圆柱体的体积应是_____ 立方米。
10. 在一幅地图上比例尺是 $\frac{0}{40} \quad \frac{80}{120}$ (千米) ,量得两地间的距离是7厘米 ,两地间的实际距离是_____ 千米。

二、判断题(共8分,对的在括号里打“√”,错的打“×”)

1. 成为互质的两个数没有公约数。 ()
2. 一个圆的直径扩大两倍 ,那么它的面积也扩大2倍。 ()
3. 用1千克药粉和40千克水配制一种药水 ,药粉和药水重量的比是1:40。 ()
4. $\frac{5}{6} \times 3$ 与 $3 \times \frac{5}{6}$ 意义不同。 ()

三、选择题(共8分,把你认为正确答案的序号写在括号里)

1. 甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{3}{4}$,那么 ()
(A) 甲数大于乙数 (B) 甲数等于乙数 (C) 甲数小于乙数
2. ()的倒数比原数小
(A) 自然数 (B) 大于1的数 (C) 真分数 (D) 假分数
3. 8的 $\frac{3}{4}$ 比9个 $\frac{5}{6}$ 少多少 ,列式是 ()

$$(A) \frac{5}{6} \times 9 - 8 \times \frac{3}{4}$$

$$(B) 9 \times \frac{5}{6} - 8 \times \frac{3}{4}$$

$$(C) 9 \times \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \times 8$$

$$(D) 8 \times \frac{3}{4} - \frac{5}{6} \times 9$$

4. 一个长方形和一个正方形的周长相等,比较它们的面积 ()

(A) 长方形面积大

(B) 正方形面积大

(C) 同样大

(D) 无法比较大小

四、计算题(共 28 分)

1. 直接写出得数(6 分)

$$8 - 2\frac{2}{9} =$$

$$4.25 + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} =$$

$$3 \div \frac{1}{6} =$$

$$0.25 \times \frac{1}{5} =$$

$$1\frac{3}{8} \div 1\frac{3}{8} =$$

2. 求未知数 x(6 分)

$$(1) x + 10x = 816$$

$$(2) 3\frac{9}{10} : x = 0.13 : 5$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算(12 分)

$$(1) 25 \times 1.25 \times 4 \times 8$$

$$(2) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) \times 24$$

$$(3) 1.5 \times 5\frac{1}{3} - \frac{3}{4} \div 0.35$$

$$(4) 23 \times \frac{1}{5} + 76 \div 5 + 0.2$$

4. 列式计算(4 分)

18 除以 $1\frac{1}{2}$ 的商加上 $\frac{1}{2}$ 与 0.3 的差,和是多少?

五、操作题(共 6 分)

1. 画出图 1 的对称轴。



图 1

2. 用圆规画出半径为 2 厘米的一个圆 ,并用字母 o 、 r 、 d 分别标出它的圆心、半径和直径。

3. 给图 2 所示梯形画一条线段 ,把它分割成一个平行四边形和一个三角形。



图 2

六、应用题(共 30 分)

1. 15 个同学到图书馆修补图书 ,平均每人分到 8 本 ,后来又来了几个同学 ,大家重新分配 ,平均每人分到 6 本。问现在有多少个同学修补图书 ?

2. 甲乙两城相距 240 千米。客车从甲城开往乙城每小时行 50 千米 ,货车从乙城开往甲城每小时行 30 千米。两车同时从甲乙两地出发 2 小时后还相差多少千米 ?

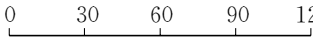
3. 通讯员原计划 5 小时从甲地到乙地 ,因任务紧急 ,他每小时加快 3 千米 ,结果 4 小时就到了。求甲乙两地间的路程有多少千米 ?

4. 一个圆锥形的零件 ,高 12 厘米 ,体积是 76 立方厘米。这个零件的底面积是多少平方厘米 ?

5. 学校有跳绳 36 根 ,其中短绳根数与长绳根数的比是 7: 2 ,又买进一批短绳后 ,短绳根数占总数的 84%。现在学校一共有跳绳多少根 ?

华南师大附小数学毕业考仿真试卷(A卷)

一、填空题(每小题3分,共30分)

1. 508040360 改写成以“万”为单位的数是_____,省略“亿”后面的尾数是_____
2. 能同时被2、3、5整除的最大的四位数是_____
3. 把555分解质因数 $555 =$ _____
4. 在比例尺是  千米 的地图上,量得甲、乙两地相距4.8厘米,甲、乙两地的实际距离是_____千米。
5. 把 $\frac{4}{99}$ 化成循环小数是_____
6. 2小时32分 = ()小时 $2\frac{1}{3}$ 小时 = ()小时()分。
7. 32的_____ %比25的40%大6。
8. 甲数的 $\frac{7}{8}$ 和乙数的六成相等,甲数与乙数的比是_____
9. 12个棱长为2厘米的小正方体,组成一个长方体,则长方体的表面积是_____
10. 一个圆柱和它等底等高的圆锥,体积相差4.8立方分米,圆柱的体积是_____立方分米。

二、选择题(每小题2分,共20分)

1. 奇数与偶数相乘的积是 ()
(A) 奇数 (B) 偶数 (C) 可能是奇数或偶数
2. ()的倒数大于它的本身。
(A) 真分数 (B) 假分数 (C) 带分数
3. 因为 $70 = 2 \times 5 \times 7$, 所以70的约数有()个。
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 8
4. 一根木料,锯成3段,需6分钟,如果锯成6段,需()分钟。
(A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 18
5. 有一个偶数是三位数,如果把它的个位数字与百位数字互换,它的数值不变,符合这个条件的最大数的各数字之和是 ()
(A) 23 (B) 24 (C) 25 (D) 26
6. 计算 $62.5 \div 2.5$ 时,把除数的小数点去掉,被除数不变,则商 ()
(A) 扩大10倍 (B) 缩小10倍 (C) 不变
7. 圆的周长和它的半径 ()
(A) 成正比例 (B) 成反比例 (C) 不成比例
8. 一根10米长的铁丝围成的图形,下列图形面积最大的是 ()

(A) 正方形 (B) 长方形 (C) 等边三角形 (D) 圆

9. 甲、乙两人数学平均分 92 分,乙、丙两人数学平均分 93 分,甲、丙两人数学平均分 95.5 分,甲、乙、丙三人数学分别为()分。

(A) 96.5、94.5、89.5 (B) 94.5、96.5、89.5 (C) 94.5、89.5、96.5

10. 一个圆柱的体积是 141.3 立方厘米,它的底面周长是 18.84 厘米,那么圆柱的高是()

(A) 7.5 厘米 (B) 5 厘米 (C) 15 厘米

三、判断题(每小题 2 分,共 10 分)

1. $\frac{14}{56}$ 不能化为有限小数。 ()

2. 某公司去年产值 320 万元,今年比去年增长一成五,今年产值增长 48 万元。 ()

3. 汽车的大小与速度成正比例。 ()

4. 在比例中,如果组成外项的两个数的乘积为 1,那么组成内项的两个数就互为倒数。 ()

5. 圆锥的体积等于圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 。 ()

四、计算及化简(每小题 3 分,共 12 分)

$$1. \left(4\frac{3}{4} + 8.48\right) \times \frac{2}{7}$$

$$2. 3.945 - 10.2 \div 3\frac{2}{5}$$

$$3. 5\frac{2}{5} : 0.75$$

$$4. \frac{3}{8} \times 0.7 \times \frac{5}{12}$$

五、脱式计算(能简算的要简算,每小题 4 分,共 16 分)

$$1. 37.5 \div \frac{5}{47} + 1.6 \times 37\frac{1}{2} - 37.5$$

$$2. 8 - \left(4\frac{2}{3} - 4\frac{1}{2}\right) \div 1\frac{1}{11}$$

$$3. 3\frac{3}{5} \div \left[16 \times (1 - 0.625) + 1\frac{4}{5}\right]$$

$$4. \left(7\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}\right) \times 0.8 + 1\frac{1}{20}$$

六、应用题(1~3 小题每题 4 分 4~5 小题每题 5 分 ,共 22 分)

1. 一项工作 ,甲独做要 40 天完成 ,乙独做要 60 天完成 ,现两人合作 ,中间甲因病休息几天 ,所以 27 天才完成。甲休息了多少天 ?

2. 甲乙两人原来存款同样多 ,甲取出 50 元 ,乙存入 40 元 ,这时乙存款数是甲的 2 倍 ,原来两人各存款多少元 ?

3. 一辆汽车 4 小时行驶 320 千米 ,照这样的速度 ,从甲地到乙地全程长 480 千米要行驶多少小时 ?(用比例解)

4. 一根长 6 米的圆柱体钢材 ,如果沿着与底面平行的方向截成相等的三段 ,表面积就增加 25.12 平方厘米。已知 1 立方厘米的钢重 7.8 克 ,求每段钢材重多少千克 ?(结果保留两位小数)

5. 客车与货车分别从甲乙两站同时相对开出。3 小时后 ,客车行了比全程的 $\frac{3}{8}$ 还多 36 千米 ,货车行了全程的 $\frac{5}{12}$ 。已知客车与货车速度的比是 6 : 5 ,求甲、乙两站相距多少千米 ?

华南师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

1. $2 : \underline{\hspace{1cm}} = 1.5 = \underline{\hspace{1cm}}\% = 12 \div \underline{\hspace{1cm}}$

2. 4.05 立方米 = $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方米 $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方分米。

3. $1\frac{1}{3}$ 表示把“1”平均分成 $\underline{\hspace{1cm}}$ 份,它的分数单位是 $\underline{\hspace{1cm}}$,再增加 $\underline{\hspace{1cm}}$

个这样的分数单位就与最小的合数相等。

4. 在 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{7}$ 、 66.6% 和 0.6 中,最大数是 $\underline{\hspace{1cm}}$,最小数是 $\underline{\hspace{1cm}}$

5. 2000 的最大约数是 $\underline{\hspace{1cm}}$,最小的倍数是 $\underline{\hspace{1cm}}$

6. 某班有 60 人,缺席 6 人,出勤率是 $\underline{\hspace{1cm}}\%$ 。

7. 学校买来排球和篮球的比是 $3:5$,篮球比排球多 24 个,两种球共买了 $\underline{\hspace{1cm}}$ 个。

8. 两个圆的半径的比是 $2:7$,它们的周长的比是 $\underline{\hspace{1cm}}$,面积的比是 $\underline{\hspace{1cm}}$

9. 两个质数的和为 25 ,那么这两个质数的积是 $\underline{\hspace{1cm}}$

10. 一个圆柱底面半径是另一个圆锥底面半径的一半,圆柱的高与圆锥的高的比是 $5:3$,那么圆锥和圆柱的体积的最简整数比是 $\underline{\hspace{1cm}}$

二、选择题(每小题 2 分,共 20 分)

1. 把 857000 改写成用“万”作单位的数是 $\underline{\hspace{1cm}}$ ()

(A) 85 万 (B) 86 万 (C) 85.7 万 (D) 857 万

2. 某半圆的半径为 r ,则半圆的周长是 $\underline{\hspace{1cm}}$ ()

(A) πr (B) $(\pi + 1)r$ (C) $(\pi + 2)r$ (D) $\frac{1}{2}\pi r$

3. 一幅地图上用 3cm 的线段表示 6 千米的实际距离,这幅地图的比例尺是 ()

(A) $1:2$ (B) $1:2000$ (C) $1:200000$

4. 某同学将 1000 元压岁钱存入银行,如果银行年利率为 1.76% ,利息税为 20% ,则这位同学三年后可取本息()元。

(A) 52.8 (B) 1052.8 (C) 42.24 (D) 1042.24

5. 当 $M \div \frac{4}{5} = 1$, $N \times \frac{4}{5} = 1$ 时下列正确答案是 ()

(A) $M > N$ (B) $M < N$ (C) $M = N$

6. 下列分数中,只有()个分数能化成有限小数。

(A) $\frac{9}{54}$ (B) $\frac{8}{54}$ (C) $\frac{36}{54}$ (D) $\frac{27}{54}$

7. 因为 $2001 = 29 \times 69$,所以 2001 的约数有()个。

(A) 4 (B) 2 (C) 3 (D) 8

8. 从学校到书店小明用了 40 分钟 ,小华用了 50 分钟 ,小明比小华的速度大 ()

(A) 25% (B) 10% (C) 15% (D) 35%

9. 某盐水溶液是由 50 克盐和 5000 克水混合而成 ,盐和盐水的比是 ()

(A) 1 : 100 (B) 1 : 101 (C) 100 : 1 (D) 101 : 1

10. 将一个棱长为 5cm 的正方体截成两个大小一样的长方体后 ,再拼接成一个新长方体 ,则长方体的表面积是()平方厘米。

(A) 150 (B) 125 (C) 175 (D) 160

三、解方程(每小题 3 分 ,共 6 分)

1. $5x + 3.25 \times 4 = 17$

2. $10 \frac{1}{5} : 5 \frac{2}{3} = x : \frac{9}{20}$

四、计算下列各题(能简算的要简算 ,每小题 3 分 ,共 18 分)

1. $15 \frac{2}{13} - 5.375 - 4 \frac{5}{8}$

2. $8 \frac{43}{50} \times 2 \frac{1}{2} + 8.86 \times 7.5$

3. $3000 - 450 \times 14 \div 18$

4. $\left[5.6 - \left(1.2 - \frac{1}{5} \div 3.5 \right) \right] \times 1 \frac{1}{4}$

5. $\left(12 \frac{1}{7} - 3 \frac{3}{5} \right) \times \left(2 \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{9} \times 1.8 \right)$

6. $\frac{4}{15} \times \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \div 0.6 - \frac{1}{15}$

五、列式计算(每小题 3 分 ,共 6 分)

1. 2.7 与 $\frac{1}{9}$ 的积除 2.8 与 $1 \frac{1}{5}$ 的差 ,商是多少 ?

2. 500 减去一个数的 $\frac{5}{8}$ 等于最小的三位数 ,求这个数。(用方程解)

六、如图 1 所示 ,求阴影部分的面积。(单位 :厘米)(共 5 分)

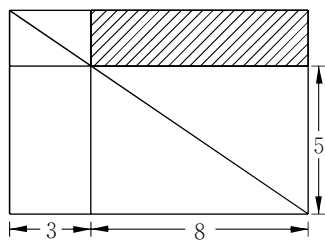


图 1

七、应用题(每小题 5 分 ,共 25 分)

1. 某校六年级有学生 230 人 ,其中男生人数比女生人数的 2 倍少 100 人 ,男、女生各有多少人 ?

2. 某电器集团六月份计划生产电风扇 23400 台 ,因天气变化 ,市场滞销 ,公司决定每天减产 10% ,并且全员休假 3 天。六月份实际比原计划降低了百分之几 ?

3. 一项工作 ,甲、乙两人合作 5 小时可以完成 ,乙、丙两人合作 4 小时可以完成。如果乙先做 6 小时 ,余下的由甲、丙两人合作 2 小时可以完成 ,乙单独做多少小时可以完成这件工作 ?

4. 一个长方体木块 ,长和宽都是 6cm ,高是 10cm ,把它加工成一个体积最大的圆锥体 ,应削去多少立方厘米 ?

5. 甲、乙两人同时从两地出发 相向而行 ,6 小时后相遇。如果乙在途中休息半小时 ,那么两人在出发后 $6\frac{5}{18}$ 小时相遇。已知甲每小时行 8 千米 ,求两地相距多少千米 ?

山西大学附小数学毕业考仿真试卷(A卷)

一、概念题(共40分)

1. 填空题(20分)

(1) 九亿零七百三十二万四千九百写作_____,四舍五入到“万”位约是_____万。

(2) $\frac{2}{7}$ 千克表示把_____平均分成_____,取其中的_____份;又表示把_____平均分成_____份,取其中的_____。

(3) 0.741 里有_____个 $\frac{1}{1000}$, 小数点右边第二位是_____位。

(4) 若 $A \div B = 5$, 那么 A 与 B 的最大公约数是_____, 最小公倍数是_____。

(5) _____ $\div 60 = 1\frac{1}{(\quad)} = 1.25 = \text{_____}\% = \text{_____}$ 成。

(6) 在 $\pi, \frac{22}{7}, 3.14, 3.\dot{1}4$ 这四个数中, 最大的一个数是_____。

(7) 分数 $\frac{7}{9}$ 的分子加上 14 后, 要使分数的大小不变, 分母应加上_____。

(8) 一个正方体的棱长为 a, 它的表面积是_____, 如果把它切成 2 个长方体, 这两个长方体表面积的和是_____。

(9) 一个圆柱的底面积与一个圆锥的底面积相等, 圆柱的高是圆锥高的 3 倍, 圆锥的体积是圆柱体积的_____。

(10) 甲做一个零件需 9 分钟, 乙做一个零件需 7 分钟, 两人合做 144 个, 甲做了_____个, 乙做了_____个。

2. 判断题(10分, 对的在括号内打“√”, 错的在括号内打“×”)

(1) 整数 a 的倒数是 $\frac{1}{a}$ 。 ()

(2) 从直线外一点到这条直线所画的线段中, 以和这条直线垂直的线段为最短。 ()

(3) 把 5 克糖放入 100 克水中, 糖占糖水的 5%。 ()

(4) 通过圆心并且两端都在圆上的直线叫做直径。 ()

(5) 长方形、正方形、三角形和圆形都是对称图形。 ()

3. 选择题(10分)

(1) 大于 0.1 而小于 0.9 的小数有()个。

(A) 8 个

(B) 9 个

(C) 无数个

(2) 在平面图上用 10 厘米表示地面上 100 米的距离, 这幅图的比例尺是 ()

(A) $\frac{1}{1000}$

(B) 1: 100

(C) 1: 1000

(D) 10: 100

(3) 把一个半圆平均分成若干等份, 拼成一个近似的长方形, 这个长方形的周长是 ()

(A) $\pi r + 2r$

(B) $\pi r + r$

(C) $\frac{2\pi r}{2}$

(4) 一种商品先降价 20%, 再提价 10% 出售, 现价与原价相比 ()

(A) 现价高于原价

(B) 现价低于原价

(C) 现价等于原价

(5) 如果 $\frac{3}{a} = b$ ($a \neq 0$), 那么 a 与 b ()

(A) 成正比例

(B) 成反比例

(C) 不成比例

二、计算题(共 30 分)

1. 直接写出得数(6 分)

(1) $1 \div 0.01 =$ (2) $20 \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) =$ (3) $0.2 + 0.2^3 =$

(4) $25 \frac{1}{4} \times 4 =$ (5) $18 - 8 \frac{7}{9} =$ (6) $5 \frac{2}{7} - \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{14}\right) =$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算(18 分)

(1) $\left(\frac{1}{4} - 0.1 \div 2\right) \times \frac{5}{13} + 1 \div 1 \frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{3} - \left[8 \frac{1}{3} - \left(8.5 - 4 \times 1 \frac{7}{8}\right) \div 0.125\right]$

(3) $1 \frac{1}{5} \times \frac{3}{8} + \frac{5}{8} \div \frac{5}{6}$

(4) $32 \times (5.73 \times 0.68 + 3.2 \times 0.573) \times 6.25$

(5) $3 \frac{13}{40} - \left(0.16 + 1 \frac{13}{40}\right) - 1.84$

(6) $\frac{8}{9} \times \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{7}{16} - 0.25\right)\right]$

3. 列综合算式或方程解答(6 分)

(1) 一个数的 $\frac{1}{3}$ 比这个数的 25% 多 7, 这个数是多少?

(2) $\frac{1}{5}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的比值与一个数与 0.25 的比值相等, 求这个数。

三、应用题(共 30 分)

1. 商场运来一批冰箱 ,第一天卖出 20 台 ,第二天卖出总数的 $\frac{1}{5}$,如果再卖出 8 台 ,正好卖出总数的 $\frac{2}{3}$,问这批冰箱共有多少台 ?

2. 一份稿件 ,甲单独打完需 6 小时 ,乙单独打完需 10 小时。现在甲单独打若干小时后 ,因有事由乙接着打完 ,他们共用了 7 小时 ,那么甲打了几小时 ?

3. 有两个圆 ,它们的面积之差是 209 平方厘米。已知大圆的周长是小圆的 $1\frac{1}{9}$ 倍 ,小圆面积是多少平方厘米 ?

4. 2001 年 1 月 ,李芳的妈妈增加了工资。按国家规定 ,每月工资收入超出 800 元的部分要按 5% 的比例缴纳个人所得税。这个月李芳的妈妈实际领到 937.75 元 ,请问李芳妈妈现在的月工资是多少元 ?

5. 甲乙两车同时从 A 地开往 B 地 ,甲车到达 B 地后立即返回 ,在离 B 地 45 千米处与乙车相遇。甲乙两车的速度比是 3 : 2 ,求相遇时乙车行了多少千米 ?

山西大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、概念题(共 32 分)

1. 填空题(20 分)

(1) 480 公顷 = _____ 平方千米, $10\frac{1}{3}$ 小时 = _____ 分。

(2) 如果 $a = 2 \times 3 \times 5$, $b = 2 \times 3 \times 7$, 则 a 、 b 的最大公约数是 _____, 最小公倍数是 _____。

(3) 比 40 千克多 20% 是 _____ 千克。

(4) 甲、乙两堆煤重量比是 $5:3$, 乙堆煤重量是 9.6 吨, 这两堆煤一共有 _____ 吨。

(5) 用 4、8、9、18 写成的比例是 _____: _____ = _____: _____。

(6) $10\frac{1}{2}:3.5$ 的比值是 _____, 它的最简整数比是 _____: _____。

(7) 圆是轴对称图形, 它的对称轴是圆的 _____, 有 _____ 条。

(8) 一个圆形水池, 周长是 37.68 米, 它的底面半径是 _____ 米。

(9) 一个圆锥体, 底面积是 75 平方厘米, 高是 8 厘米, 它的体积是 _____ 立方厘米。

(10) 女生人数: _____, 男生人数: _____。

男生占全班人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 女生占全班人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$; 男生比女生多 $(\frac{\quad}{\quad})$, 女生比男生少 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

2. 判断题(6 分, 对的打“√”, 错的打“×”)

(1) 合数都能被 2 整除。 ()

(2) 互质数没有公约数。 ()

(3) 圆锥的底面积一定, 它的高与体积成正比例。 ()

(4) 105 粒种子全部发芽, 发芽率是 105%。 ()

(5) 甲数比乙数多 20%, 乙数就比甲数少 20%。 ()

(6) 如果甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$, 那么甲数 < 乙数。 ()

3. 选择题(6 分)

(1) 下列各式, 是方程的是 ()

(A) $5 + 8 = 13$

(B) $8x - 6 = 10$

(C) $7x - 9$

(D) $6x - 5 > 4$

(2) 甲数 $\div$ 乙数 = 8, 甲数扩大 10 倍, 乙数缩小 10 倍, 商是 ()

(A) 8

(B) 0.8

(C) 800

(D) 8

(3) 如果 $\frac{3}{a} = b$ ($a \neq 0$), 那么 a 与 b ()

- (A) 成正比例 (B) 成反比例 (C) 不成比例
- (4) 要使 $3\square15$ 能被 3 整除, $\square$ 里最大能填 ()
 (A) 9 (B) 6 (C) 0
- (5) 一个圆柱体的高不变, 底面半径扩大 2 倍, 则它的体积扩大()倍。
 (A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- (6) 盐水中含有 2 克盐和 102 克水, 如果再加 2 克盐, 现在盐占盐水的 ()
 (A) $\frac{4}{100}$ (B) $\frac{4}{102}$ (C) $\frac{4}{104}$ (D) $\frac{4}{106}$

二、计算题(共 36 分)

1. 直接写出得数(6 分)

- (1) $435 + 199 =$ (2) $74 - 19 =$ (3) $0.4 \div 40\% =$
 (4) $4 \times 25\% =$ (5) $2 - 2 \div 5 =$ (6) $16 \times 0.2 =$
 (7) $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$ (8) $4.9 \div 0.7 =$ (9) $3 \div 4 \times \frac{1}{4} =$
 (10) $12 \div \frac{6}{7} =$ (11) $0.38 + 0.62 =$ (12) $5.5 \times 1.6 + 1.6 \times 4.5 =$

2. 求未知数 x(10 分)

(1) $0.8 - 0.1x = 0.06$ (2) $4x - 4 \times \frac{1}{2} = 18$

(3) $\frac{36}{x} = \frac{54}{3}$ (4) $18 : x = \frac{1}{2}$

(5) $0.8 \times (x - 0.4) = 8$

3. 计算下面各题, 怎样算简便就怎样算(14 分)

(1) $907 \times 99 + 907$ (2) $\left(7.5 - \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{2}$

(3) $1\frac{5}{9} \times \frac{3}{7} \div 1\frac{1}{9}$ (4) $3\frac{5}{8} \times \frac{2}{5} + 3.625 \times \frac{3}{5}$

$$(5) \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12} + \frac{17}{18} \right) \times 36$$

$$(6) 2.7 - 2.7 \times (2.7 - 2.7)$$

$$(7) \left(\frac{3}{4} \div 3 - 0.2 \right) \times \frac{1}{25}$$

4. 列综合算式或方程解答(6 分)

(1) 4 个 18 加上 20 后 ,再除以 4 ,商是多少 ?

(2) 5.4 除以 3 的商 ,加上某数与 0.4 的积 ,和是 4.2 ,求某数。

三、操作题(共 8 分)

1. 作三角形已知底边上的高 ,并量出高的长度标在图 1 上(取整厘米数) ,然后求出这个三角形的面积。

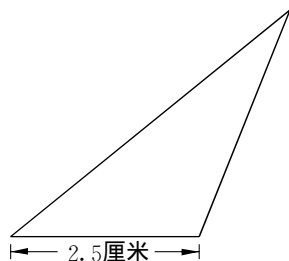


图 1

2. 有一块长 400 米 ,宽 200 米的长方形操场 ,请用 1 : 10000 的比例尺作图。

四、应用题(共 24 分 ,每小题 4 分)

1. 八一机械厂有煤 36 吨 ,已经烧了 16 天 ,平均每天烧煤 1.2 吨 ,剩下的煤如果要 15 天烧完 ,平均每天应烧煤多少吨 ?

2. 某机关精简机构后有工作人员 135 人 ,比原有工作人员少 45 人 ,精简了百分之几 ?

3. 一项工程 ,如果甲队独做 10 天完成 ,乙队独做 5 天能完成这项工程的 $\frac{1}{3}$ 。现在两队合作 ,几天完成这项工程 ?

4. 把一张长 12.56 米 ,宽 3 米的长方形苇席围成以长为底面周长的圆柱形粮囤(接头处不计) ,这个粮囤的容积是多少 ?

5. 小丁和小王从相距 12 千米的甲、乙两地同时相向而行 ,小丁每小时行 3.2 千米 ,小王每小时行 2.8 千米。相遇后 ,小王还要行多少千米 ,才能到达甲地 ?

6. 有两桶油 ,甲桶油比乙桶油多 20 千克 ,若甲取 $\frac{1}{3}$ 油给乙 ,乙桶就是 80 千克 ,甲桶原有油多少千克 ?(用方程、算术两种方法解答)

南京师大附小数学毕业考仿真试卷

一、填空题(共 17 分,每空 1 分)

1. 六十亿四千五百万零九写作_____,省略“亿”后面的尾数是_____
2. 一个三角形的面积是 8 平方分米,和它等底等高的平行四边形的面积是_____
3. 0.4 米 : 15 厘米的比值是_____,化成最简单的整数比是_____
4. 比 5 米多 $\frac{1}{4}$ 米是_____,比 5 米少 $\frac{1}{5}$ 是多少_____
5. 数学竞赛的时间是 8:30 到 10:00,在这段时间里,钟面上的分针旋转了_____周,时针旋转了_____度。
6. 把 5 千克水果平均装成 3 袋,每袋重_____千克,每袋占总重量的($\frac{\quad}{\quad}$)。
7. 最小的奇数、最小的质数与最大的一位数的和是_____,把它分解质因数是_____
8. 用 4 个棱长是 1 厘米的小正方体拼成一个长方体,它的表面积是_____或_____
9. 一个圆锥体与一个圆柱体的底面半径之比是 2:1,如果它们的高相等,那么圆柱与圆锥的体积之比是_____
10. 在浓度为 5% 的 180 克糖水中再加入_____克糖,使得糖水的浓度正好为 14.5%。

二、判断题(共 4 分,每小题 1 分。对的打“√”,错的打“×”)

1. 公历年份能被 4 整除的一定是闰年。 ()
2. $x \div y = 6$,那么 x 一定是 y 的倍数 y 一定是 x 的约数。 ()
3. 如果 $\frac{a}{b} = 3 (b \neq 0)$,那么 a 与 b 成正比例。 ()

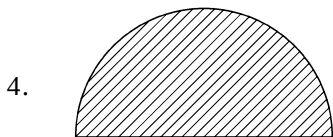


图 1

图 1 阴影部分用分数表示为 $\frac{1}{2}$ 。 ()

三、选择题(共 4 分,每小题 1 分)

1. 圆柱体的底面半径和它的体积是 ()
(A) 成正比例 (B) 成反比例 (C) 不成比例
2. 用同样长的三根铁丝,分别围成的长方形、正方形和圆的面积分别是 a 、 b 、 c ,它们

的大小关系是 ()

(A) $a > b > c$ (B) $c > b > a$ (C) $b > c > a$

3. 一个机器零件长 7 厘米,在图纸上用 7 毫米表示,这个图纸的比例尺是 ()

(A) 1 : 10 (B) 7 : 7 (C) 10 : 1

4. 某厂进行技术改造后,职工人数减少了 $\frac{1}{10}$,而产量却增加了 8%,现在职工的工作效率是原来的 ()

(A) 108% (B) 120% (C) 92%

四、计算题(共 40 分,每题 4 分,能简算的要简算)

1. 直接写出得数

$$5 \div 0.5 = \quad 0.25 \times 80 = \quad 12 - 6\frac{2}{7} = \quad 2\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$7.4 - 3.6 = \quad 12 \div \frac{3}{4} = \quad 5 \div 7 = \quad 0.375 \times 0.125 =$$

$$2. 405 \times 36 - 26 \div 130 \quad 3. 7\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \left(2\frac{3}{4} - 1\frac{3}{20}\right)$$

$$4. 5.8 \times \frac{4}{5} + 4.2 \div 1\frac{1}{4} \quad 5. \left(2\frac{2}{3} + 1.5\right) \div 3.75 - \frac{1}{9}$$

$$6. 4\frac{1}{8} + 30 \div \left(4\frac{1}{3} - 0.5 \times 7\right) \quad 7. \left(\frac{1}{7} + \frac{5}{41}\right) \times 7 - 35 \div 41$$

$$8. \text{解比例: } \frac{12.5}{2} = 7.5 : x \quad 9. \text{一个数的 } \frac{5}{7} \text{ 比 } 1\frac{2}{7} \text{ 除 } 45 \text{ 的商少 } 15, \text{求这个数。}$$

10. 图 2 中大正方形的周长为 24 厘米,已知图中 $a : b = 1 : 2$ 。求阴影部分的面积。

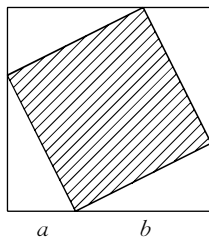


图 2

五、应用题(共 35 分。第 2 小题 6 分,第 3~5 小题各 3 分,第 6 题不计分)

1. 只列式不计算(20 分,每小题 5 分)

(1) 加工 600 个零件,已经加工了 12 天,每天加工 40 个,剩下的要在 2 天内完成,平均每天加工多少个?

列式:_____

(2) 六(1)班共有 50 人,今天的缺勤率是 4%,今天出勤多少人?

列式:_____

(3) 学校兴建一座体育馆,实际投资 75 万元,比计划节省了 5 万元,节省了百分之几?

列式:_____

(4) 一项工程,甲独做 10 天完成,乙独做 15 天完成。甲先做 2 天,剩下的甲乙合做,完成这项工程一共用了多少天?

列式:_____

2. 绿化队种植一批树苗,4 天就完成了任务的 $\frac{2}{5}$,照这样计算,余下的任务还要几天才能完成?(用三种不同方法解)

3. 有一批水泥,第一次用去总数的 30%,第二次用去总数的 $\frac{1}{4}$,最后的还剩下 2.7 吨。第二次用去水泥多少吨?

4. A、B 两地相距 21 千米,甲骑自行车,乙步行,两人同时从 A 地到 B 地,经过 3 小时,乙在走向 B 地的途中与到达 B 地后又立即返回的甲相遇。已知乙行的路程与甲行的路程之比是 2:5,那么乙每小时行多少千米?

5. 一个表面涂了黄漆的长方体,它的长、宽、高分别是 4 厘米、8 厘米、6 厘米,现在把它削成一个体积最大的圆柱体,涂漆的部分要削去多少平方厘米?

*6. 有一块长 40 厘米,宽 20 厘米的长方形铁皮,将其做成一个高为 5 厘米的长方体铁盒,它的容积最大是多少?怎样裁剪?请画出示意图。

参考答案与提示

北京大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. 略 2. (1) 356800, 35.68 (2) 1.2, 400, 105, 0.35 (3) 17: 10, $1\frac{7}{10}$ (4) $3a + 2.8$, 20.3
(5) 7 (6) 63 3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ 4. (1) 4800 (2) 15.92 (3) 34.
47 5. (1) 2 (2) 25 6. (1) 5% (2) 9 小时 (3) 275 本
- 二、1. (1) 3.14 (2) 1.4 (3) 11: 8 2. (1) (B) (2) (D) 3. (1) $\frac{14}{27}$ (2) $13\frac{1}{3}$ 4. 12.56 平方厘米
5. (1) ① 139 ② 180 (2) 6 颗 (3) 600 千米
- 三、1. (1) $65 \times 1\frac{1}{3} \div (1 - \frac{3}{5}) - 1\frac{1}{3}$ (2) $1\frac{1}{3} \div 2 \times 3$ (3) $(65 \times 1\frac{1}{3}) \div (1 - \frac{3}{5}) \times \frac{3}{5} \div 65$ (4)
 $(65 \times 1\frac{1}{3}) \div (1 - \frac{3}{5}) \div 65 \times \frac{3}{5}$ (5) $1\frac{1}{3} \div (1 - \frac{3}{5}) - 1\frac{1}{3}$ (6) $1\frac{1}{3} \div (1 - \frac{3}{5}) \times \frac{3}{5}$ (7) $1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} \div 2$
(8) $[\frac{3}{5} \div (1 - \frac{3}{5})] \times 1\frac{1}{3}$ 2. (1) $3 \times 8 \times (5 - 4) = 24$ (2) $(3 - 2) \times (4 \times 6) = 24$
(3) $3 \times 7 + 9 \div 3 = 24$ (4) $10 + 12 + 8 \div 4 = 24$ (5) $(7 + 7) \times 2 - 4 = 24$ (6) $10 \times 12 - 8 \times 12 = 24$
(7) $6 \div (1 - 3 \div 4) = 24$ (8) $(5 - 1 \div 5) \times 5 = 24$

北京大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

- 一、1. 略 2. (1) 207400, 21 (2) 10, 70, 0.08 (3) 20, 3, 8 (4) $1\frac{5}{6}$, 183% (5) 20: 9, $2\frac{2}{9}$
(6) 214 3. (1) $\checkmark$ (2) $\checkmark$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$ 4. (1) 1 (2) 3.6 (3) 32.8 5. (1) $\frac{5}{8}$ (2)
164 6. (1) 414 (2) 36 (3) 240
- 二、1. (1) 2 (2) 20 (3) 250 2. (1) (B) (2) (D) (3) (B) 3. (1) 2.2 (2) 5 4. 23.55
- | | | | |
|------|-------|-----|------|
| | 100 | | 3.48 |
| 平方厘米 | 一班 52 | 156 | |
| | 二班 | 192 | |
5. (1) (2) 720 米 (3) 4.8 天

- 三、1. 50 千克 2. (1) $(1 - \frac{1}{10} \times 3) \div \frac{1}{8} - 3$ (2) 设再行 x 小时到达丙站, $\frac{1}{8}(3 + x) + 3 \times \frac{1}{10} = 1$
(3) $(1 - \frac{1}{10} \times 3 - \frac{1}{8} \times 3) \div \frac{1}{8}$ (4) $[1 - (\frac{1}{10} + \frac{1}{8}) \times 3] \div \frac{1}{8}$ (5) $8 - (\frac{1}{10} \times 3 \div \frac{1}{8} + 3)$ (6)
 $[1 - (\frac{1}{10} - \frac{1}{8}) \times 3 - \frac{3}{10} \times 2] \div \frac{1}{8}$

清华大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. 略 2. (1) 4800700, 480.07 (2) 80, $3\frac{1}{4}$ (3) 16, 9, 75% (4) $\frac{1}{7}$, $\frac{3}{7}$ (5) 3: 4, $\frac{3}{4}$
(6) 0.755, $\frac{7}{9}$ 3. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ 4. (1) 1400 (2) 7.3 (3) 26.9 5. (1)

5.65 (2)23 6.(1)450 吨 (2)6 天 (3)50 只

二、1.(1)60 ,48 (2)6: 1 (3)9: 2 2.(1)(B) (2)(D) 3.(1)10 (2)7 4.

	145	841	5.8
一班			5.5625
二班	50		
三班		282	

一班 5.(1)4 平方米 (2)25 米 (3)12 天

三、1. 故事书的 $\frac{1}{3}$ 与连环画的 $\frac{2}{5}$ 相等 故事书与连环画的比是 $\frac{2}{5} : \frac{1}{3} = 6 : 5$ (1) $\frac{1100}{(6+5)} \times 6$ (2) $1100 \times \frac{6}{11}$ (3) $1100 \times [1 - 1 \div (1 + \frac{6}{5})]$ (4) $1100 \div (1 + \frac{5}{6})$ (5) 设故事书有 x 本, $\frac{1}{3}x = \frac{2}{5} \times (1100 - x)$ (6) 设故事书有 x 本, $\frac{1}{3}x : (1100 - x) \times \frac{2}{5} = 6 : 5$ 2.(1) $45 \div 3 \times 5 \times 4$ (2) $45 \times 1 \frac{2}{3} \times 4$ (3) $45 \times (4 \div 3 \times 5)$ (4) $45 \times (4 \times 1 \frac{2}{3})$

清华大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. 略 2.(1)8507300 ,850.73 (2) $\frac{1}{7}$,12 (3)350 ,2 $\frac{3}{20}$ (4)3: 19 , $\frac{3}{19}$ (5)60 ,3 ,15 (6)0.285 ,28.6% 3.(1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ 4.(1)1060 (2)47 (3)0.25 5.(1)26 (2)8.5 6.(1)9.6 吨 (2)1260 人 (3)2.4 元

二、1.(1)5: 4 (2)3 (3)5: 12 (4)80 2.(1)(C) (2)(C) 3.(1)1 $\frac{9}{16}$ (2)16 4.

	4000	5100	127.5%
一月		1600	
二月	1200		
三月			111.1%

(1)1700 (2)1333 5.(1)128.25 平方厘米 (2)126 页

(3)60 吨

三、1. 算术法: $(1 - \frac{2}{3}) : (1 - \frac{5}{7}) = 7 : 6$, $1300 \div (7 + 6) \times 7 = 700$ 吨 (第二堆) , $1300 - 700 = 600$ 吨 (第一堆) 方程法: 设第一堆有煤 x 吨, 那么第二堆有煤为 $1300 - x$ 吨, $(1 - \frac{2}{3})x = (1 - \frac{5}{7}) \times (1300 - x)$, $\frac{1}{3}x = \frac{2}{7} \times 1300 - \frac{2}{7}x$, $x = 600$, $1300 - 600 = 700$ (吨) 2.(1) $450 \times \frac{5}{4+5}$ (2) $450 \div (4+5) \times 5$ (3) $450 \div (1 + \frac{4}{5})$ (4) 设第二天生产 x 双, $x + \frac{4}{5}x = 450$ (5) $450 - 450 \div (4 + 5) \times 4$ (6) 设第二天生产 x 双, $450 - x = \frac{4}{5}x$

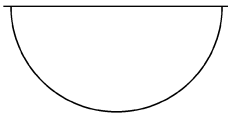
中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、1. 略 2.(1)6908300 ,691 (2)800 ,4 $\frac{5}{12}$ (3) $\frac{1}{9}$,13 (4) $333 = 3 \times 3 \times 37$ (5)25.12 , 50.24 (6) $\frac{4}{7} > 0.57 > 5.7\%$ 3.(1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$ 4.(1)379 (2)200 (3)12 5.(1)2 (2)5.25 6.(1)180 棵 (2)30 天 (3)22 套

- 二、1. (1) 985.96 (2) 35 (3) 54 2. (1) (D) (2) (C) 3. (1) $5\frac{1}{3}$ (2) $\frac{8}{9}$ 4. (1) 3, 1, 0.
5 (2) 187.5 5. (1) 21 天 (2) ① 6800 ② 575 ③ 40% ④ 26.3% (3) 40 个
- 三、1. $11.2 \times 2 \div (5 + 3) \times 5 \times \frac{1}{2}$, $11.2 \times \frac{5}{8}$, $(3 + 5)x = 11.2$, $11.2 : x = (3 + 5) : 5$ 2. (1) 女生
人数是男生人数的几分之几? $(1 \div 1\frac{1}{4})$ (2) 男生人数比女生人数多几分之几? $(1\frac{1}{4} - 1)$ (3)
女生人数比男生人数少几分之几? $(1 - 1 \div 1\frac{1}{4})$ (4) 男生人数与女生人数的比是多少? (5: 4)
(5) 女生人数与男生人数的比是多少? (4: 5) (6) 男生人数占全班人数的几分之几? $5 \div (4 + 5)$]

中国人民大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

- 一、1. 略 2. (1) 14, 45, 20, 140% (2) 450, 3, 30 (3) $\frac{4}{3}$, $1\frac{1}{3}$ (4) 1: 6000000, 270 (5)
 $4\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2}$ (6) 2, 24 3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ 4. (1) 2.36 (2) 674 (3) 52.84
5. (1) 18.92 (2) 30.6 6. (1) 31.8% (2) 25 人(男生), 20 人(女生) (3) 832 米
- 二、1. (1) $2 : 1\frac{1}{5} = 5 : 3$, 或 $3 : \frac{4}{5} = 7\frac{1}{2} : 2$ (2) 9 天 (3) 42 2. (1) (D) (2) (A) 3. (1)

- 2 $\frac{1}{2}$ (2) 2 $\frac{6}{25}$ 4. (1) 12. 56 (2)  , 1 5. (1)

44	265	6.02
	105	
14		
		6

(2) 140 米 (3) 333.6 元

- 三、1. (1) 两车几小时相遇? (2) 相遇时甲行了多少千米? (3) 相遇时乙行了多少千米? (4) 相
遇时甲比乙多行了多少千米? (5) 相遇时甲行的路程占全程的百分之几(几分之几)? (6) 甲比
乙多行了百分之几? (7) 甲比乙多行了全程的百分之几? (8) 乙和甲所行路程的比是多少?
2. (1) $2400 \times (1 - \frac{3}{10}) \div (2400 \times \frac{3}{10} \div 24)$ (2) $24 \div \frac{3}{10} - 24$ (3) $24 \div 3 \times (10 - 3)$ (4) $1 \div$
 $(\frac{3}{10} \div 24) - 24$ (5) $24 \times [(10 - 3) \div 3]$ (6) $\frac{3}{10} : 24 = (1 - \frac{3}{10}) : x$

北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. 略 2. (1) 8650500, 865 (2) 1800, 10.3 (3) 9: 7, $1\frac{2}{7}$ (4) $\frac{1}{7}$, 5 (5) 24, 8, 50 (6)
167%, $1\frac{3}{5}$ 3. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ 4. (1) 1402 (2) 60 (3) 95 5. (1) $2\frac{1}{5}$
(2) $2\frac{2}{3}$ 6. (1) 44.4% (2) 30 (3) 640, 80
- 二、1. (1) 27 (2) 50% (3) 4: 3 2. (1) (B) (2) (B) 3. (1) 2 (2) 3.1 4. (1) 3.5, 2

(2) 17500 平方米 5. (1) ① 1500 台 ② 25% (2) 5 天 (3) 360 千米

三、1. (1) 已修的占未修的几分之几? (2) 已修的占未修的百分之几? (3) 未修的是已修的几倍?
 (4) 未修的是已修的百分之几? (5) 已修的占全部的几分之几? (6) 已修的占全部的百分之几?
 (7) 未修的占全部的几分之几? (8) 未修的占全部的百分之几? 2. (1) $8 \div (1 - 60\%) - 8$ (2)
 $(2400 \times 60\%) \div [2400 \times (1 - 60\%) \div 8]$ (3) $8 \div [(1 - 60\%) \div 60\%]$ (4) $8 \times$
 $[60\% \div (1 - 40\%)]$

北京师大实验小学数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. 略 2. (1) $0.7\bar{2}$, 0.73 (2) 4, 750, 0.15 (3) 12: 5, $2\frac{4}{5}$ (4) $420 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$ (5)

2 (6) $33.4\% < 3.3 < 3\frac{1}{3}$ 3. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$ 4. (1) $4\frac{7}{18}$ (2) 39 (3)

$\frac{2}{15}$ 5. (1) 6.4 (2) $9\frac{1}{3}$ 6. (1) 246 页 (2) 9 小时 (3) 24 天

二、1. (1) $a : m = n : b$ (2) 18 (3) 5, 7, 13, 19 2. (1) (B) (2) (A) 3. (1) 10 (2) 3.

6 4. (1) 2, 1 (2) 3.14 5. (1)

合计	132	573	$4\frac{15}{44}$
一班	43		
二班			4
三班		225	

(2) 324 个 (3) 41.7 元

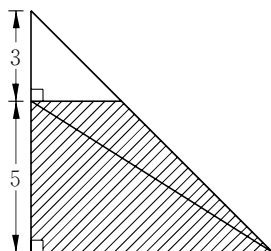
三、1. (1) 梨树 $560 \div (1 + 1\frac{1}{3}) = 240$ (棵), 苹果树 $240 \times 1\frac{1}{3} = 320$ (棵) (2) 苹果树 $560 \div$

$(1 + 1 \div 1\frac{1}{3}) = 320$ (棵), 梨树 $560 - 320 = 240$ (棵) (3) 设梨树有 x 棵, $x + 1\frac{1}{3}x = 560$, $x =$

240 (棵), 苹果树 $240 \times 1\frac{1}{3} = 360$ (棵) (4) 设苹果树有 x 棵, $x + x \div 1\frac{1}{3} = 560$, $x = 320$ (棵),

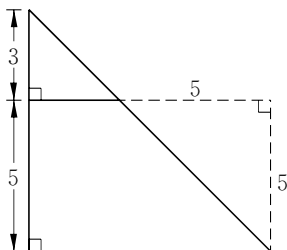
梨树 $320 \div 1\frac{1}{3} = 240$ (棵) 2. (1) $(3 + 3 + 5) \times 5 \div 2 = 27.5$ (厘米) (2) $(3 + 5)^2 \div 2 - 3^2 \div$

$2 = 27.5$ (厘米) (3)



$5 \times (5 + 3) \div 2 + 3 \times 5 \div 2 = 27.5$ (厘米)

(4)



$5 \times (5 + 3) - 5 \times 5 \div 2 = 27.5$ (厘米)

复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. (1) - 4.7 (2) - 0.75 (3) - 10.9 (4) 40900 (5) 4.0 2. (1) $x = 10$ (2) $x = 0.4$ 3. (1) 43.7 (2) 0.6 (3) 21 (4) 7.5 4. 0.4 5. (1) 6 平方厘米 (2) 138 平方厘米
- 二、1. 46 千克 2 千克 2. 2 小时 3. 75 升 4. 115 本 , 85 本 5. 0.675 厘米 6. 4 分米 7. (1) 5 (2) 76.5 (3) 16.5
- 三、1. (1) 3.06 , 0.12 (2) $184 = 2 \times 2 \times 2 \times 23$ (3) 9 (4) 75 立方厘米 2. (1) (B) (2) (D) (3) (D) 3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$

复旦大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

- 一、1. (1) 0.28 (2) 0.47 (3) 35964 (4) 272 (5) 2.75 (6) 66.1 2. (1) $x = 25$ (2) $x = 4$ (3) $x = 4.6$ 3. (1) 58 (2) 10.96 (3) 1.2 (4) 10.03 (5) 0.2 4. (1) 1.6 (2) 13 5. 12.5 平方厘米
- 二、1. 8 分钟 2. 75 个 3. 1 千克 4. 148 吨 5. 5 次 6. 当小正方形的边长为 1 厘米时 , 铁盒的最大容积为 140 平方厘米 ; 当小正方形的边长为 2 厘米时 , 铁盒的最大容积为 192 平方厘米 ; 当小正方形的边长为 3 厘米时 , 铁盒的最大容积为 180 平方厘米。
- 三、1. (1) 4070 , 0.36 (2) - 0.56 , 17.9 (3) - 5.04 < 0 < 0.45 < 0.54 < 4.05 (4) 280 (5) 12 2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ 3. (1) (C) (2) B (3) (C) (4) (B)

交通大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. (1) 0.41 (2) 3.8 (3) 6 (4) - 2.44 2. (1) $x = 5$ (2) $x = 12$ 3. (1) 6.4 (2) 859.9 (3) 12.2 (4) 5730 (5) 720 (6) 0.1
- 二、1. 30 2. 132
- 三、1. 24 天 2. 1392 克 3. 足球 28 元 , 排球 16 元 4. 甲桶油 48 千克 , 乙桶油 12 千克 5. 6 米 6. 800 条
- 四、1. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$ (5) $\times$ 2. (1) 3.4 , 4000 (2) 30 岁 (3) 0.5 (4) 22 (5) 60 平方厘米 (6) 0.3 (7) 48 平方厘米 (8) 97 平方厘米

交通大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

- 一、1. (1) $x = 12$ (2) $x = 6$ (3) $x = 20$ 2. (1) 16.564 (2) 17.5 (3) 0.732 (4) 14200 (5) 90 (6) 99.8375 3. (1) 16.8 (2) 2
- 二、1. 45 件 2. 3.9 万吨 3. 够用 4. 2.5 小时 5. 4.7 米 6. 3600 元
- 三、1. (1) 0.036 (2) 73.6 万 (3) 9 (4) 120 (5) b (6) 236 平方厘米 (7) 甲 90 分 , 乙 81 分 , 丙 75 分 2. (1) (D) (2) (C) (3) (C) , (A) 3. (1) 242 平方厘米 (2) 1650 平方厘米

华东师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

- 一、1. (1) 5.10 (2) - 16.1 (3) 0.7 2. (1) 2 (2) 6.25 (3) 0.5 (4) 0.6 3. (1) 1120 (2) 0.06 (3) 23.8 (4) 39.2 (5) 55.6 (6) 40 4. (1) 10 (2) 5 5. (1) $a - 1$, $a + 1$ (2) 15 , 180 (3) 5 6. (1) (C) (2) (A)
- 二、1. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ 2. (1) 128 (2) 27 立方分米 (3) 4680 , 0.83 3. 14 平方厘米 4. 12.8 厘米
- 三、1. 1080 袋 2. 12 件 3. 16 天 4. 210 棵 5. 甲堆 4 吨 , 乙堆 2.4 吨 6. 3 小时

华东师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

- 一、1. (1) 6.10 (2) +3.8 (3) - 2.6 2. (1) 4 (2) 0.5 (3) 0.2 (4) 4.4 3. (1) 325
(2) 13.99 (3) 3 (4) 8.2 (5) 29 (6) 67.2 4. (1) 5 (2) 4 5. (1) 99, 9, 11 或 33, 1) (2) $45 = 3 \times 3 \times 5$ (3) 24.....(不唯一) 6. (1) $\times$ (2) $\times$
- 二、1. (1) (C) (2) (D) (3) (D) 2. (1) 3cm (2) 1, 1 (3) 0.56, 102 3. (1) 22.5 平方分米
4. 15 厘米
- 三、1. 8 个 2. 85 米/分 3. 96 分 4. 15 升 5. 90 米 6. 甲存款 4350 元, 乙存款 1450 元

中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(A卷)

- 一、1. 3005300 三百万五千三百 301 万 2. 25, 18, 5, 六 3. $3.1\dot{4}$, $3.\dot{1}\dot{4}$ 4. 2: 1 5. 不变 扩大 10 倍 6. $\frac{9}{10}$ 7. $2\frac{1}{4}$, 8320 8. 98.4% 9. 90 千米 10. 28 11. c 12. 400
- 二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$ 5. $\times$ 6. $\checkmark$ 7. $\checkmark$
- 三、1. (C) 2. (B) 3. (B) 4. (A) 5. (D)
- 四、1. 0.8, $7\frac{2}{5}$, 120, $\frac{4}{5}$, 100, 1049, $2\frac{1}{59}$, 11, 10, $\frac{7}{12}$, 10, $\frac{4}{25}$ 2. (1) 64 (2) $\frac{71}{108}$ (3) 81.5 (4) 27.5 3. $x = 1.2$ 4. 96 5. 1.935 平方厘米 6. 长 4.5 厘米, 宽 3 厘米。实际面积 33750 平方米
- 五、1. (1) $360 \times (1 - \frac{2}{5})$ (2) $(360 - 12) \div 360 \times 100\%$ (3) $360 \times \frac{4}{3+2+4}$ 2. 315 套 3. 12 天 4. 42 千米 5. 136 本 6. 36.25 千克

中国科学技术大学附小数学毕业考仿真试卷(B卷)

- 一、1. 0.05, 346, 10, 2, 7, $3\frac{1}{17}$, 2, 1, 12, 8.4, 1000, $1\frac{1}{7}$ 2. (1) 20 (2) $\frac{2}{25}$ (3) $1\frac{6}{25}$ (4) 1 3. $x = 16$ 4. $2\frac{3}{20}$
- 二、1. 780800, 78.08 万 2. 8.05, 2, 400 3. 88% 4. 36 5. 5: 2, $\frac{2}{5}$ 6. 512 7. 6, 210 8. 1: 2 9. 0.077, $\frac{3}{50}$ 10. $96 + 12a$, 156 11. 折线 12. 38 厘米 13. $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- 三、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$ 6. $\times$
- 四、1. (C) 2. (D) 3. (D) 4. (B) 5. (A)
- 五、图略。周长 10.28 厘米, 面积 6.28 平方厘米
- 六、1. (1) $15 \times 3 + 15$ 或 $15 \times (1 + 3)$ (2) $128 \div 4 - 30$ 或 $(128 - 30 \times 4) \div 4$ (3) $144 \times (1 - \frac{7}{12})$ 或 $144 - 144 \times \frac{7}{12}$ (4) $3000 + 3000 \times 5.24\% \times 3$ (5) 设乙车每小时行 x 千米, $(48 + x) \times 2.5 = 225$
2. 水彩画 45 幅, 蜡笔画 81 幅 3. 容积 18 升, 需要铁皮 0.449 平方米 4. 225 台 5. 5 天 6. 80 千克

华中师大附小数学毕业考仿真试卷(A卷)

- 一、1. (1) 12.8 (2) $2\frac{1}{2}$ (3) 0.9 (4) 250 (5) 6 (6) 0.5024 (7) $8\frac{5}{7}$ (8) $6\frac{3}{4}$ (9) 9 (10) 3.5 2. (1) 1800 (2) $1\frac{5}{7}$ (3) 1 (4) 1.3 (5) 3 3. (1) 225 (2) 19 (3) 90 4. (1) 2 (2) 6
- 二、1. 3090740, 309.1 2. 3.2, 1040 3. 3: 1 4. $\frac{1}{8}$, 11 5. 12 6. 96, 64 7. 11050 8. 2, 9 9. 18, 9.5 10. 1500 11. $\frac{1}{24}$, 6
- 三、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$
- 四、1. (D) 2. (A) 3. (D)
- 五、1. 8, 12 2. 24.5 3. 20.5

六、1. 8 个 2. 50 栋 3. 50% 4. 60 元 5. 5.652 平方米 6. 44 人

华中师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. (1) 2.53 (2) 0.06 (3) 4 (4) $2\frac{1}{10}$ (5) $\frac{3}{8}$ (6) 6 (7) 0.12 (8) 4 2. (1) 3.9

(2) $5\frac{3}{5}$ 3. (1) 313 (2) 91 (3) $\frac{4}{19}$ (4) 11 4. (1) 0.975 (2) $\frac{3}{4}$

二、1. 948070000 , 9.5 2. 4.06 , 315 3. 14 , 210 4. $\frac{1}{7}$, 9 5. 0.14 , 14% 6. 96% 7. 90 8.

244.92 , 282.6 9. 81 , 64.8 10. 9: 4 , $2\frac{1}{4}$

三、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$

四、1. (D) 2. (B) 3. (A)

五、(1) 六(2) (2) 73.5 (3) 47

六、1. 320 米 2. 15 人 3. 612 千米 4. $1\frac{3}{5}$ 小时 5. 3840 台 6. 15 升

七、画图略 5. 495 平方厘米

湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、1. 4360800 , 436 2. 320.58 3. 9.53 , 2 , 36 4. 5 , 12 , 60 , 9 , 六 5. $\frac{1}{7}$, 2 6. 2 , 60 7.

0.3 , $\frac{3}{10}$ 8. 1020 9. 6.75 10. 150

二、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$

三、1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (C)

四、1. $1\frac{3}{5}$, 2 , 25 , $\frac{1}{3}$, 1 , 1 2. (1) 2.6 (2) 8 3. (1) 0.02 (2) $2\frac{1}{4}$ (3) $7\frac{16}{17}$ (4) 10 4.

0.2

五、略

六、1. 362.5 元 2. 11 棵 3. 2 万元 4. 197.82 吨 5. 48 个

湖南师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. 5074800 , 507 2. 104000 3. 8.42 , 5 , 750 4. 0.125 , 8 , 8 , 50 , 五 5. $\frac{15}{23}$, 8 6. b , a 7.

4. $\dot{6}\dot{7}$, 4.6 8. 990 9. 18 10. 280

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$

三、1. (A) 2. (B) 3. (A) 4. (B)

四、1. $5\frac{7}{9}$, 5 , $\frac{1}{12}$, 18 , $\frac{1}{20}$, 1 2. (1) $74\frac{2}{11}$ (2) 150 3. (1) 1000 (2) 24 (3) $5\frac{6}{7}$ (4) 20

4. 12.2

五、略

六、1. 20 个 2. 80 千米 3. 60 千米 4. 19 平方厘米 5. 50 根

华南师大附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、1. 50704.036 万 , 5 亿 2. 9990 3. $3 \times 5 \times 37$ 4. 144 5. 0.04 6. $2\frac{8}{15}$, 2 , 20 7. 50 8.

24: 35 9. 200 或 160 或 152 10. 7.2

二、1. (B) 2. (A) 3. (D) 4. (C) 5. (C) 6. (B) 7. (A) 8. (D) 9. (C) 10. (B)

三、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

四、1. 3.78 2. 0.945 3. 36: 5 4. $\frac{7}{64}$

五、1. 375 2. $7\frac{61}{72}$ 3. $\frac{18}{39}$ 4. $5\frac{11}{12}$

六、1. 5 天 2. 140 元 3. 6 小时 4. 9.80 千克 5. 288 千米

华南师大附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. $1\frac{1}{3}$, 150%, 8 2. 4, 50 3. $3, \frac{1}{3}$, 8 4. $\frac{5}{7}$, 0.6 5. 2000, 2000 6. 90 7. 96 8. 2: 7, 4: 49 9. 46 10. 4: 5

二、1. (C) 2. (C) 3. (C) 4. (D) 5. (B) 6. (D) 7. (D) 8. (A) 9. (B) 10. (C)

三、1. $\frac{4}{5}$ 2. $\frac{81}{100}$

四、1. $5\frac{2}{13}$ 2. 88.6 3. 2650 4. $5\frac{4}{7}$ 5. $4\frac{19}{70}$ 6. $\frac{11}{15}$

五、1. $5\frac{1}{3}$ 2. 640

六、15 平方厘米

七、1. 男生 120 人, 女生 110 人 2. 19% 3. 20 小时 4. 265.8 立方厘米 5. 108 千米

山西大学附小数学毕业考仿真试卷(A 卷)

一、1. (1) 907324900, 90732 万 (2) 2 千克, 7, 1; 1 千克, 7, 2 (3) 741, 百分 (4) B, A (5) 75, 4, 125, 12.5 (6) $\frac{22}{7}$ (7) 18 (8) $6a^2, 8a^2$ (9) $\frac{1}{9}$ (10) 81, 63 2. (1) × (2) √ (3) × (4) × (5) × 3. (1)(C) (2)(A)(C) (3)(A) (4)(B) (5)(C)

二、1. (1) 100 (2) 1 (3) 0.208 (4) 101 (5) $9\frac{2}{9}$ (6) $4\frac{9}{14}$ 2. (1) 1 (2) 0 (3) $1\frac{1}{5}$ (4) 1146 (5) 0 (6) $\frac{1}{2}$ 3. (1) 84 (2) 0.1

三、1. 60 台 2. $4\frac{1}{2}$ 小时 3. 891 平方厘米 4. 945 元 5. 180 千米

山西大学附小数学毕业考仿真试卷(B 卷)

一、1. (1) 4.8, 620 (2) 6, 210 (3) 48 (4) 25.6 (5) 4, 8, 9, 18 (6) 3, 3: 1 (7) 直径, 无 数 (8) 6 (9) 200 (10) $\frac{6}{11}, \frac{5}{11}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ 2. (1) × (2) × (3) √ (4) × (5) × (6) √ 3. (1)(B) (2)(C) (3)(B) (4)(A) (5)(B) (6)(D)

二、1. (1) 634 (2) 55 (3) 1 (4) 1 (5) $1\frac{3}{5}$ (6) 3.2 (7) $\frac{1}{30}$ (8) 7 (9) $\frac{3}{16}$ (10) 14 (11) 1 (12) 16 2. (1) 7.4 (2) 5 (3) 2 (4) 36 (5) 10.4 3. (1) 90700 (2) $3\frac{1}{2}$ (3) $\frac{3}{5}$ (4) 3.625 (5) 97 (6) 2.7 (7) $\frac{1}{500}$ 4. (1) 23 (2) 6

三、略

四、1. 1.12 吨 2. 25% 3. 6 天 4. 37.68 立方米 5. 6.4 千米 6. 75 千克

南京师大附小数学毕业考仿真试卷

一、1. 6045000009 , 60 亿 2. 16 平方分米 3. $2\frac{2}{3}$, 8: 3 4. $5\frac{1}{4}$ 米 , 4 米 5. $1\frac{1}{2}$, 45 6. $1\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$ 7. 12 , $12 = 2 \times 2 \times 3$ 8. 18 平方厘米 , 16 平方厘米 9. 3: 4 10. 20

二、1. × 2. × 3. ✓ 4. ×

三、1. (C) 2. (B) 3. (A) 4. (B)

四、1. 10 , 20 , $5\frac{5}{7}$, $2\frac{1}{6}$, 3.8 , 16 , $\frac{5}{7}$, $\frac{3}{64}$ 2. 14579.8 3. $8\frac{3}{8}$ 4. 8 5. 1 6. $40\frac{1}{8}$ 7. 1 8. $x = 1.2$ 9. 28 10. 20 平方厘米

五、1. (1) $(600 - 40 \times 12) \div 2$ (2) $50 \times (1 - 4\%)$ (3) $5 \div (75 + 5)$ (4) $(1 - \frac{1}{10} \times 2) \div (\frac{1}{10} + \frac{1}{15}) + 2$ 2. 6 天 3. 1.5 吨 4. 4 千米 5. 47.48 平方厘米 6. 2000 立方厘米

