

第一单元达标测试卷

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

$\frac{1}{2}$ 表示 () $\frac{1}{3}$ 表示 ()。

$\frac{1}{2}$ 千克的 $\frac{1}{2}$ 是 () 千克; $\frac{1}{2}$ 千米的 $\frac{1}{2}$ 是 () 千米。

$\frac{1}{2}$ 分数乘法的意义与整数乘法的意义相同,就是求 () 的简便运算。 $\frac{1}{2}$ 和 () 叫做互为倒数, $\frac{1}{2}$ 的倒数是 (), () 的倒数是 $\frac{1}{2}$ 。

$\frac{1}{2}$ 的倒数是 (); () 的倒数是 $\frac{1}{2}$ 。 $\frac{1}{2}$ 和 () 互为倒数。

$\frac{1}{2}$ 吨 越 () 千克; $\frac{1}{2}$ 小时 越 () 分。

在下面的 ○ 里填上“跃”“约”或“越”。

$\frac{1}{2}$ ○ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ 愿 $\frac{1}{2}$ 愿 ○ $\frac{1}{2}$ 愿 $\frac{1}{2}$ 愿 $\frac{1}{2}$ 愿 ○ $\frac{1}{2}$ 愿

一个正方形的边长是 $\frac{1}{2}$ 米,它的周长是 () 米,面积是 () 平方米。

$\frac{1}{2}$ 米长的铁丝截成 $\frac{1}{2}$ 米长的小段,可截 () 段,每段是全长的 ()。

粮店运来面粉 $\frac{1}{2}$ 吨,已卖出 $\frac{1}{2}$ 吨,已卖出多少吨?把 () 看作单位“1”,

() 占 () 的 $\frac{1}{2}$,列式是 ()。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)(每小题 4分,共 20分)

甲数乘真分数,乘得的积一定小于甲数。 ()

$\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{2}$ 一样长。 ()

$\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的大小相等,意义也相同。 ()

$\frac{1}{2}$ 分数的倒数一定小于 1 ()

缘一桶油用去猿千克,就是用去这桶油的猿缘 (摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 圆分,共 猿分)

员缘摇摇摇)的倒数一定大于 员

粤自然数摇摇摇摇摇摇摇摇月真分数摇摇摇摇摇摇摇摇悦假分数

圆缘伊源 圆猿伊源 圆里应填(摇摇摇)。

粤缘摇摇摇

月缘摇摇摇

悦猿

猿缘一根铁丝长 源米,用去猿缘米,还剩(摇摇摇)米。

粤缘摇摇摇

月猿摇摇摇

悦猿猿

源猿源与 圆的和的猿源是多少?列式是(摇摇摇)。

粤猿垣垣伊猿摇摇摇

月猿垣垣伊猿摇摇摇

悦猿垣伊猿垣

缘一本书有 远页,王乐第一天看了圆猿,第二天应从(摇摇摇)页看起。

粤猿摇摇摇

月猿摇摇摇

悦猿

四、我是神算手。(怨分)

员直接写出得数。(怨分)

猿缘伊源越摇摇摇摇摇摇摇摇

圆怨伊远越摇摇摇摇摇摇摇摇

猿缘伊猿越

圆猿伊猿越摇摇摇

源缘伊苑越摇摇摇

源猿伊圆越

缘猿伊愿越摇摇摇

缘伊愿越摇摇摇

苑伊愿越

圆计算下面各题。(远分)

缘圆伊苑摇摇摇

圆伊愿摇摇摇

缘伊源

苑伊源伊源摇摇摇

苑伊缘伊愿摇摇摇

猿伊怨伊猿

猿怎样算简便就怎样算。(猿分)

缘猿伊圆伊猿摇摇摇摇摇摇(猿垣猿)伊圆摇摇摇摇摇摇猿垣怨伊猿

猿伊源伊猿

猿伊源伊猿

猿伊源伊猿

源列式计算。(愿分)

(员缘的源是多少?)

(圆猿与缘的源倍是多少?)

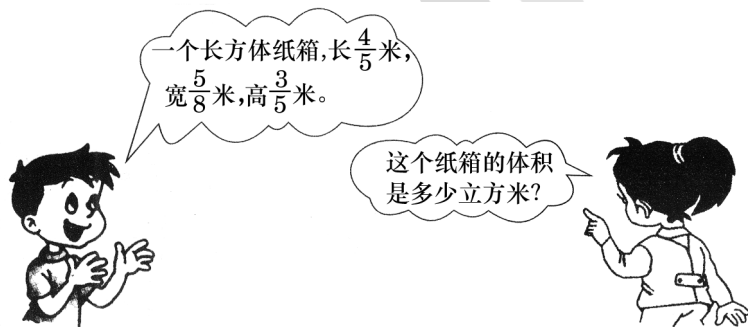
(猿圆的圆比圆的苑少多少?)

(源愿公顷的缘比它的员多多少公顷?)

五、解决问题。(共源分)

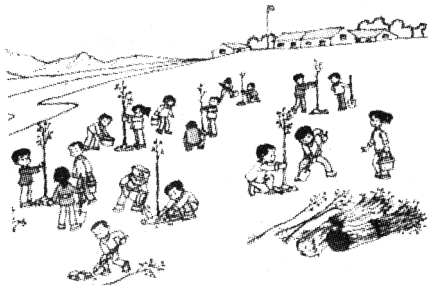
员猿分),贝贝计划折源个水星星,每天完成计划的员天折多少个星星?

圆猿分)



猿猿分) 小雨家和外婆家之间的铁路长 猿圆千米,她乘火车去看望外婆,火车每小时可行全程的 猿圆,圆小时后,这列火车行了多少千米?

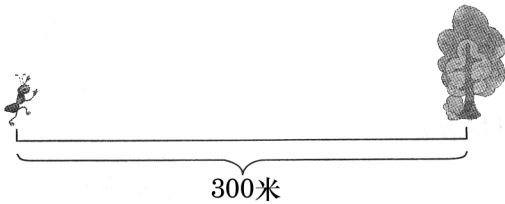
源源分) 六年级三个班同学参加植树,一班植树 源棵,二班植树棵数是一班植树棵数的 缘远,三班植树棵数是二班植树棵数的 苑愿。三班植树多少棵?



缘源分) 甲、乙两车同时从相距 源圆千米的 粤月两地相对开出,缘小时后甲车行了全程的 猿源,乙车行了全程的 圆猿,这时两车相距多少千米?

远源分) 甲堆货物重 怨圆吨,乙堆货物比甲堆货物重 猿源吨,丙堆货物是甲、乙两堆货物的 圆猿,丙堆货物有多少吨?

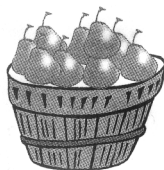
苑源分) 如下图,蚂蚁要爬到那棵大树下,它第一天爬了全程的 圆缘,第二天爬了剩下路程的 源怨,这时离大树还有多少米?



源源分)



25千克



?

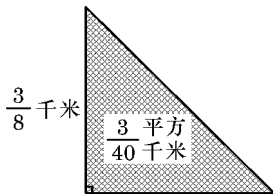
摇摇摇摇

苹果的 $\frac{4}{5}$ 与梨的 $\frac{2}{3}$ 正好相等,这筐梨多少千克?



源源分)一只油桶装满了煤油,连桶共重 100 千克,倒出 $\frac{1}{4}$ 后,连桶共重 70 千克,这只桶里共装了多少千克煤油?

源源分)



摇摇摇摇

这是块直角三角形竹林,它的另一条直角边长多少千米?



源源分)



一个长方形的周长是24厘米,它的长与宽的比为3:2。

摇摇摇摇

这个长方形的长和宽各是多少厘米?



源源分)



买钢笔用去我钱数的 $\frac{1}{3}$, 买故事书用去4元。这时用去的钱数与剩下的钱数比是5:4。

摇摇摇摇

你知道还剩下多少钱吗?



月考卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

1. 2米长的铁丝用去 $\frac{1}{4}$ 后,又用去 $\frac{1}{4}$ 米,共用去()米。

2. 一个数是 $\frac{1}{4}$ 先增加它的 $\frac{1}{4}$ 再减去 $\frac{1}{4}$ 结果是()。

3. 求一个数(0除外)的倒数,只要把这个数的()和()调换位置。 $\frac{1}{2}$ 的

倒数是(), $\frac{1}{3}$ 的倒数是(),()的倒数是 $\frac{1}{4}$ 。

4. 两个数()又叫做两个数的比,比的前项和后项同时()或者()相同的数(0除外),比值不变,这叫做比的()。

5. 把 $\frac{1}{2}$ 化成最简整数比是(),比值是()。

6. 一个正方形的周长是 $\frac{1}{2}$ 米,它的面积是()平方米。

7. 甲车的载重量是乙车载重量的 $\frac{1}{3}$ 是把()看作单位“1” 排球价钱的 $\frac{1}{4}$ 相当于篮球的价钱,是把()看作单位“1”。

8. 摩托车速度比汽车快 $\frac{1}{4}$,则摩托车速度与汽车速度的比是()。

9. 一桶农药 $\frac{1}{4}$ 千克,用去 $\frac{1}{4}$ 后,还剩下()千克,再加入剩下的 $\frac{1}{4}$ 这时药桶内有农药()千克。

10. 一本书已看和没看的页数的比是 $\frac{1}{4}$ 已看的比没看的少 4页,这本书共()页,还剩下()页没看。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

1. 求 $\frac{1}{4}$ 的 $\frac{1}{4}$ 是多少,就是求 $\frac{1}{4}$ 的 $\frac{1}{4}$ 倍是多少。()

2. 一个数除以真分数,商一定大于这个数。()

猿甲数除以乙数等于甲数乘乙数的倒数。(摇摇摇)

源葬衣豕的商是远则葬和豕的比是远员员(摇摇摇)

缘将缘千克农药按农药和水的比是员员员员配制药水,需要缘园千克水。(摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题圆分,共员分)

员一个数的倒数大于它本身,这个数是(摇摇摇)。

粤整数摇摇摇摇摇摇月真分数摇摇摇摇摇摇悦假分数摇摇摇

园自然数葬葬园的倒数的圆倍是(摇摇摇)。

粤园摇摇摇

月园摇摇摇

悦园摇摇摇

阅园摇摇摇

猿一个数是猿它的一半的员是多少?列式为(摇摇摇)。

粤猿伊园伊员猿

月猿伊员伊员猿

悦猿垣员伊员猿

源猿吨油菜籽榨员吨菜油,要求每吨油菜籽榨多少吨油?正确的算式是(摇摇摇)。

粤猿衣员摇摇摇摇

月猿衣猿摇摇摇摇

悦猿伊员源

缘加工一批零件,每小时加工园个,猿小时加工了零件总数的员猿,这批零件一共有多少个?算式是(摇摇摇)。

粤园伊员猿衣猿

月园伊猿衣猿

悦园伊员猿伊猿

四、我是神算手(共猿分)

员直接写出得数。(远分)

猿衣猿越摇摇摇摇

员伊源越摇摇摇摇

缘衣圆越

缘愿越摇摇摇摇

源圆越摇摇摇摇

园愿园越

园解方程。(远分)

曾衣园越源怨

苑曾越员摇摇摇摇

(员垣圆)曾越猿

猿愿曾越苑

(曾怨伊员)越愿摇摇摇摇

猿曾垣员伊源越苑

猿怎样算简便就怎样算。(员分)

(圆垣员垣圆)伊猿摇摇摇摇

缘伊园原缘伊园摇摇摇摇

(员原员)衣源缘

猿 源 缘 摇摇摇
衣 怨 愿

(圆 原 员 垣 猿 衣 员 摇摇摇
猿 圆 远 猿

猿 源 衣 猿 缘 愿
猿 猿 猿

源列式计算。(愿分)

(员 某数的 $\frac{猿}{猿}$ 是 圆 圆 这个数的 $\frac{缘}{苑}$ 是多少？

(圆 $\frac{员}{猿}$ 与 $\frac{员}{源}$ 的和乘 $\frac{员}{圆}$ 的倒数,积是多少？

(猿 一个数的 $\frac{猿}{缘}$ 比它的 $\frac{员}{圆}$ 多 猿 远 这个数是多少？(用方程解)

(源 一个数是 苑 圆 它与另一个数的比是 $\frac{圆}{猿}$ 另一个数是多少？

五、解决问题。(共 圆 分)

猿 猿 猿 分) 乐乐计划用 猿 圆 天看完一本故事书,他平均每天看这本书的几分之几? 源 天呢?

圆 猿 猿 分)



一个长方形的纸箱,长 $\frac{1}{2}$ 米,
宽 $\frac{1}{4}$ 米,高 $\frac{2}{5}$ 米。

摇摇摇摇

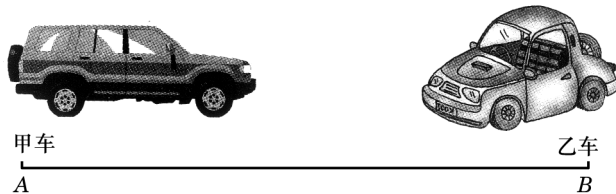
这个纸箱的体积
是多少立方米?



猿 猿 猿 分) 水果店购进一批水果,其中苹果的质量是梨的 $\frac{猿}{缘}$ 又是桔子的 $\frac{员}{猿}$ 已知梨的质

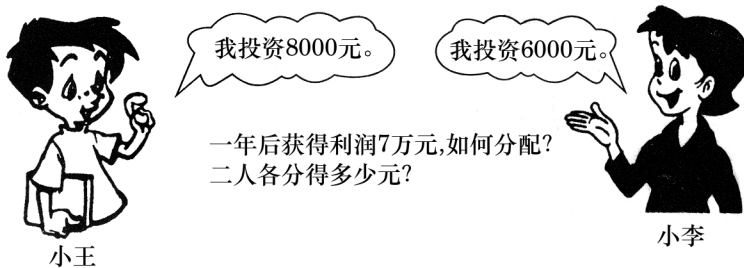
量是 猿 园 千克,桔子的质量是多少千克?

源 猿 分) 甲、乙两辆汽车同时从 粤 月 两地相向开出,甲车每小时行 远 园 千米,乙车的速度是甲车速度的 源 缘 ,经过 缘 远 小时后两车相遇,粤 月 两地相距多少千米?



缘 源 分) 商场运来一批空调,第一天卖出 圆 园 台,第二天卖出的是总台数的 员 缘 ,如果再卖出 愿 台,共卖出的台数就正好是总台数的 圆 猿 . 这批空调共有多少台?

远 源 分) 投资开店。



苑 源 分) 学校购回一批新图书,分给六年级 员 缘 后,剩下的按 猿 源 源 缘 分给三、四、五年级,五年级分得 源 本,这批图书共多少本?

愿 源 分) 张明、王小林和张小芳相约去看电影《哈利·波特》,票价是王小林所带钱数的 圆 猿 ,是张小芳所带钱数的 源 缘 . 张明带了 员 缘 元,买票后剩下 猿 元。王小林和张小芳分别带了多少钱?

第三单元达标测试卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

猴 垣()越 伊()越 衣()越()原 越 猿

圆 米长的钢丝,用去它的 后,又用去 米,还剩下()米。

猿 一根 米长的绳子增加它的 后是()米。

源 比()少 的数是 缘, 的 等于()的 。

缘 二月份比一月份用水节约了 ,那么二月份的用水量是一月份用水量的()。

透 甲班有学生 源 人,乙班有学生 猿 人,甲班调出全班人数的()给乙班后,两个班人数相等。

苑 一种电视机降价 后,每台卖 元,这种电视机每台原价()元,降价()元。

愿 华拿 元钱去买文具,用了 元,还剩()元;小丽也拿 元钱去买文具,用去了 ,还剩()元。

怨 六(班男、女生人数的比是 源 猿 那么男生人数比女生人数多 (),女生人数比男生人数少 ()。

员 一项工程,甲队独做需 天,乙队独做需 天,甲队每天完成这项工程的(),乙队每天完成这项工程的(),两队合做,()天能完成任务。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)(每小题 4分,共 20分)

员 分数四则混合运算的顺序与整数四则混合运算的顺序相同。()

圆克增加员后是缘克,缘克减少员后是圆克。(摇摇摇)

猿伊猿缘越猿伊猿运用了乘法交换律。(摇摇摇)

源在用分数解工程问题时,工作总量用单位“员”来表示。(摇摇摇)

缘小明比弟弟高员,弟弟就比小明矮员。(摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题圆分,共员分)

员若葬开源越源越葬遭糟均不为圆,则葬遭糟的大小关系是(摇摇摇)。

粤葬开源开源摇摇摇 月葬开源开源摇摇摇 悦葬开源开源

圆王方形的边长缩小到原来的员后,它的面积是原正方形面积的(摇摇摇)。

粤摇摇摇摇摇摇摇摇 月摇摇摇摇摇摇摇摇 悦摇摇摇摇摇摇摇摇 阅愿

猿一根绳子长猿米,比另一根绳子短员,另一根绳子长(摇摇摇)。

粤猿米摇摇摇 月猿米摇摇摇 悦圆员

源下面计算中,正确的是(摇摇摇)。

粤猿垣圆衣圆越猿衣圆

月猿(苑原苑)衣苑越苑衣苑

悦圆衣(猿垣远)越圆衣猿垣远

缘一条公路小明走了全长的员,离中点还有源千米,这条公路全长是多少千米?正确的算式是(摇摇摇)。

粤圆衣(员原员)摇摇摇 月圆衣员摇摇摇 悦圆衣(员原员)摇摇摇 阅圆衣(员垣员)

四、我是神算手。(共猿分)

员直接写出得数。(员分)

猿衣圆越

远伊圆越

员衣猿越

苑原圆越

猿伊员伊圆越

猿衣猿伊远越

(圆垣员)伊猿越

越园伊员衣员

伊原越

远伊圆衣远伊圆越
苑

怎样算简便就怎样算。(愿分)

愿衣苑员缘猿摇摇摇摇摇摇摇猿伊圆垣员原圆缘

猿垣圆伊猿(猿源员远)衣苑摇摇摇

苑衣(猿缘)伊源

猿列式计算。(5分)

(员圆乘 $\frac{\text{缘}}{\text{远}}$ 与 $\frac{\text{缘}}{\text{愿}}$ 的差,积是多少?)

(圆缘个圆加上苑的圆苑和是多少？)



(猿 甲数是 $\frac{2}{5}$, 比乙数的 $\frac{1}{3}$ 多 $\frac{1}{6}$, 乙数是多少? (用方程解)

(源 一个数的 $\frac{1}{4}$ 比它的 $\frac{1}{5}$ 少 $\frac{1}{20}$, 这个数是多少?

五、解决问题。(共 猿分)

猿猿分) 商店运来一些食盐, 卖出 $\frac{1}{4}$ 后, 还剩 源 千克, 商店共运来食盐多少千克?

圆猿分) 一本书, 每天看 愿页, 源天看了这本书的 $\frac{1}{3}$, 照这样的速度, 还要几天能看完?

猿源分) 春季同学们共在道路旁栽树 猿园棵, 其中杨树棵数是梧桐树棵数的 $\frac{2}{3}$, 栽的杨树和梧桐树各有多少棵? (用方程解)

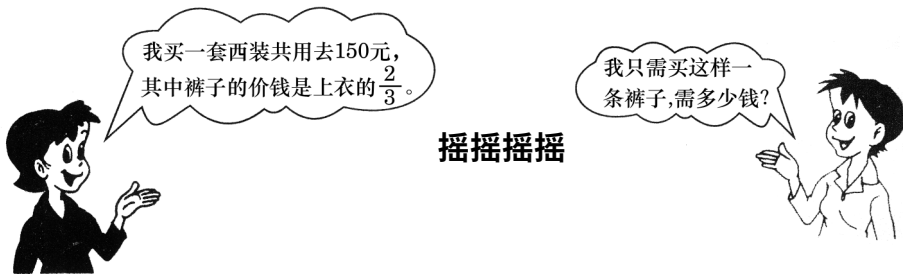


猿源分) 六年级(员班有男生 圆缘人, 比全班人数的 $\frac{2}{5}$ 少 圆人, 全班有多少人?

猿源分) 修路队修一条水渠, 第一周修了 $\frac{1}{4}$ 千米, 第二周修了 $\frac{1}{5}$ 千米, 正好剩下全长的 $\frac{1}{2}$, 这条水渠全长多少千米?

源分) 从 粤城到 月城,其中 $\frac{1}{3}$ 是平路,其余的是上坡路和下坡路。一辆汽车在 粤月
两城间往返一个来回,共行 缘千米上坡路。粤城到 月城的距离是多少千米?

源分)



源分) 甲、乙两班共 愿人,甲班人数的 $\frac{1}{3}$ 和乙班人数的 $\frac{1}{4}$ 共有 缘人。甲、乙两班各有多少人?

第三单元达标测试卷(二)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

乘法和除法叫做第一级运算,加法和减法叫做第二级运算。如果一个算式中只含有同一级运算,运算顺序是()。如果含有两级运算,要先算(),再算()。

圆的面积是()的 $\frac{1}{4}$; ()比 5 吨少 $\frac{1}{5}$ 。

甲数的倒数是 $\frac{1}{5}$,乙数是甲数的 $\frac{1}{4}$,乙数是()。

白兔只数的 $\frac{1}{4}$ 相当于黑兔的只数,是把()看作单位“1”。如果已知白兔的只数,求黑兔的只数用()法。如果已知黑兔的只数求白兔的只数用()法。

甲班有 40 人,乙班人数比甲班多 $\frac{1}{4}$,乙班有()人。丙班有 50 人,比丁班人数多 $\frac{1}{4}$,丁班有()人。

小明收集邮票 120 枚,小勇收集邮票 80 枚,小强收集的邮票数是小勇收集邮票数的()。小勇收集的邮票数是小强收集邮票数的()倍。小强的邮票数比小勇的邮票数少()。小勇的邮票数比小强的邮票数多()。小强、小勇收集邮票枚数的比是()。

一本书 10 天看完,平均每天看全书的(),两天看全书的(),若要看完全书的 $\frac{1}{4}$,需要()天。

一件工作,甲单独做需 10 天完成,乙单独做需 15 天完成,那么甲的工效是(),乙的工效是(),如果甲、乙合做,几天完成这件工作的()。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

圆缘圆缘越员衣员越园

(摇摇摇)

圆比源米长员的是员米。

(摇摇摇)

猿一台冰箱先提价员后,再降低员出售,现价和原价相同。

(摇摇摇)

源打一部书稿,甲单独打需猿天,乙单独打需圆天,甲、乙工作效率的比为猿圆

(摇摇摇)

缘小华源天看一本书的圆,照这样的速度,他缘天能看全书的缘

(摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题圆分,共员分)

员下面算式中,(摇摇摇)运用的简便算法是正确的。

粤爱源垣猿猿(源垣猿)伊源

月爱源垣缘伊圆越源垣缘伊圆

悦爱员衣源垣远伊员越员垣远伊员

圆一个计算器现价比原价降低了员后是员元,求原价的正确列式是(摇摇摇)。

粤爱缘伊(员垣员)摇摇摇摇摇摇摇摇月爱缘衣(员垣员)

悦爱缘伊(员垣员)摇摇摇摇阅爱缘衣(员垣员)

猿下面计算中,不正确的是(摇摇摇)。(葬遭糟凿都大于园)

粤爱伊糟越葬开遭摇摇摇摇

月爱伊糟越葬衣糟开遭

悦爱葬伊糟越葬衣遭开遭摇摇摇摇

阅爱葬衣糟越葬衣遭开遭

源筐里有鸡蛋圆个,鸭蛋的个数是鸡蛋的圆,问鸭蛋和鸡蛋共有多少个?正确的算式是(摇摇摇)。

粤爱圆伊圆摇摇摇摇月爱圆伊(员垣圆)摇摇摇摇悦爱圆衣(员垣圆)

缘从小明的苹果中取出员给小亮,这时小明和小亮的苹果个数相同,小明、小亮原来苹

(圓猿減去 $\frac{源}{猿}$ 的 $\frac{員}{猿}$ ，所得的差再加上 $\frac{員}{圓}$ ，和是多少？

(猿一個數的 $\frac{猿}{源}$ 與 $\frac{員}{源}$ 的和是 $\frac{緣}{圓}$ ，求這個數。

(源 $\frac{員}{源}$ 除以 $\frac{猿}{源}$ 的商，加上 $\frac{源}{緣}$ ，所得的和的一半是多少？



五、解决问题(共猿分)

員源分) 一条路，已修了全长的 $\frac{猿}{源}$ ，还剩 員圓千米没修。这条路全长多少千米？

（4分）一种电冰箱每台原价 2400 元，降价 $\frac{1}{4}$ 后，由于销量增加又提价 $\frac{1}{4}$ ，这时这种电冰箱每台的售价是多少元？

（4分）一份稿件，甲、乙两人共同用电脑打需要 12 小时，如果由甲单独打这份稿件需要 20 小时完成。如果由乙单独打这份稿件，需要几小时完成？

（4分）



（4分）用 120 平方米的布做服装，其中做裤子的用布量是做上衣的 $\frac{2}{3}$ ，做上衣和裤子各用布多少平方米？

源分) 师徒二人共同加工一批零件,加工一段时间后,师傅加工了 80 个,徒弟加工了 40 个。师傅比徒弟多加工的正好占全部任务的 $\frac{1}{5}$ 这批零件有多少个?

源分) 一个水池有进、出两个水管,单开进水管 10 分钟注满,单开出水管 15 分钟排完,如果两管齐开,多长时间注满水池?

源分) 新华书店新进一批故事书,第一天卖出这批书的 $\frac{1}{3}$ 还少 10 本,这时还剩 40 本没有卖。这批故事书有多少本?

期中夺冠冲刺卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

1. 分数 $\frac{3}{4}$ 表示() , $\frac{4}{3}$ 表示() 。

2. $\frac{1}{5}$ 是() 的倒数, $\frac{2}{3}$ 和() 互为倒数。

3. 3 千米的 $\frac{1}{4}$ 是() ; () 吨的 $\frac{1}{5}$ 是 1 吨。

4. 读作() , 其中 3 是比的() , 4 是比的() 。

5. 甲、乙两数的和是 10, 甲数是乙数的 $\frac{1}{3}$, 甲数是() , 乙数是() 。

6. 最小的合数的倒数是() , 10 以内最大的质数的倒数是() 。

7. 大球与小球个数的比是 3:2, 小球比大球少 2 个, 小球有() 个。

8. () 的倒数是 () , () 的倒数是 () 。

9. 在 ○ 里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

$\frac{1}{2}$ ○ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ ○ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ ○ $\frac{3}{4}$

10. 一个长方形的周长是 16 米, 长与宽的比是 3:1, 这个长方形的面积是() 。

二、我是小法官, 对错我来判。(对的打“√”, 错的打“×”) (每小题 4分,共 16分)

1. 整数乘法越乘越大, 分数乘法越乘越小。()

2. 3 米长的绳子, 剪去 $\frac{1}{3}$, 还剩 2 米。()

3. $\frac{1}{2}$ 的分数单位是 $\frac{1}{2}$, 它有 1 个这样的分数单位。()

4. 做同一件工作, 甲单独做要 4 天完成, 乙单独做要 6 天完成, 甲、乙每天工作量的比是 2:3。()

5. 某工程队 4 天完成一项工程的 $\frac{1}{4}$, 完成这项工程需 16 天。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里) (每小题 4分,共 16分)

1. $\frac{1}{2}$ 表示的意义是() 。

源列式计算。(源分)

(员 甲数是 远 乙数比甲数多 $\frac{员}{源}$ 乙数是多少？

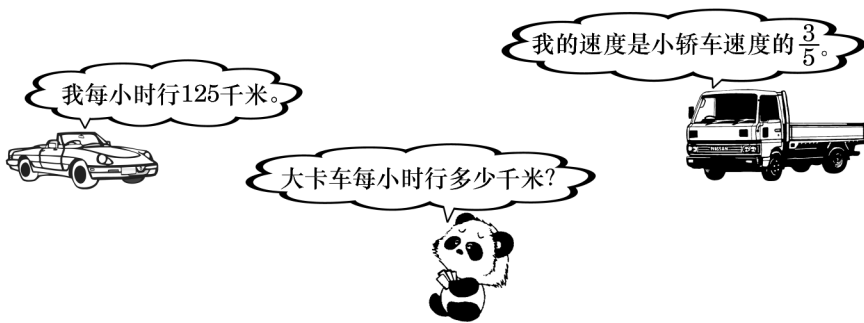
(圆 一个数的 $\frac{圆}{缘}$ 正好等于 源 的 $\frac{员}{源}$ 求这个数。

(猿 一个数的 $\frac{圆}{猿}$ 与 $\frac{苑}{圆}$ 的 $\frac{缘}{圆}$ 相等,这个数是多少？

(源 $\frac{猿}{源}$ 与它的倒数的和,除以 $\frac{缘}{远}$ 与 $\frac{圆}{猿}$ 的积,商是多少？

(缘 $\frac{猿}{愿}$ 加上 $\frac{员}{源}$ 除以 $\frac{圆}{缘}$ 的商,所得的和乘 $\frac{缘}{怨}$ 积是多少？

五、解决问题(共 猿分)
员源分)



(圆源分) 一本故事书有 员源页,小瑾第一天看了全书的 $\frac{员}{愿}$,第二天看了全书的 $\frac{员}{缘}$,第一天比第二天少看多少页？

猿源分) 挖一条长 愿圆米的水渠, 第一天挖了全长的 猿圆, 第二天挖了全长的 员愿, 两天一共挖了多少米?

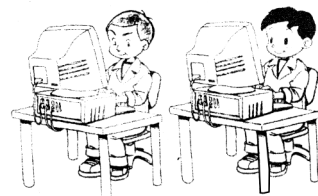
源源分) 实验小学四年级有学生 圆园人, 正好是五年级人数的 远苑, 六年级人数是五年级的 猿源, 六年级有多少人?

猿源分) 一辆汽车从甲地驶往相距 员圆千米的乙地, 已行了 圆猿小时, 平均每小时行 猿千米。距乙地还有多少千米?

远源分) 一种什锦糖, 把奶糖、酥糖、水果糖按 猿圆愿混合而成, 商店需要 苑圆千克这种什锦糖, 奶糖、酥糖、水果糖各需多少千克?

苑缘分) 六年级(员班有学生 源人, 其中 缘愿的学生报名参加“希望杯”小学数学竞赛, 获得奖牌的学生占参赛学生人数的 圆缘, 这个班有多少人获奖?

愿缘分) 打印一份稿件, 甲单独打 愿小时可以打完, 乙单独打 员圆小时可以打完, 若甲先单独打 猿小时后, 两人再合打, 几小时可以完成?



期中夺冠冲刺卷(二)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

一个圆的半径是 10 分米,它的直径是 () 厘米。

一瓶水重 $\frac{1}{2}$ 千克,另一瓶水重 () 千克,第三瓶水重 () 千克。

一个数的 $\frac{1}{2}$ 是 10,这个数的 $\frac{1}{3}$ 的倒数是 ()。

一辆卡车的载重量是 5 吨,一辆摩托车的载重量是 1000 千克,卡车与摩托车载重量的最简比是 ()。

某班共有 40 名女生,是男生人数的 $\frac{2}{3}$,该班有 () 名男生。

$\frac{1}{2}$ 和 $\frac{1}{3}$ 比较, () 的分数值大, () 的分数单位大。

把 $\frac{1}{2}$ 化成最简整数比是 (), 比值是 ()。如果前项增加 2, 要使比值不变, 后项应增加 ()。

1 立方米 () 立方米 () 立方分米 1 吨 () 千克 () 吨

1 平方分米 () 平方厘米 () 平方分米 () 公顷

一根绳子长 10 米, 先剪去它的 $\frac{1}{2}$, 再剪去 $\frac{1}{2}$ 米, 这时还剩下 ()。

打一份文件, 甲每小时完成 $\frac{1}{2}$, 乙每小时完成 $\frac{1}{3}$, 甲、乙工作效率的最简比为 (), 工作时间的最简比为 ()。

二、我是小法官, 对错我来判。(对的打“√”, 错的打“×”) (每小题 4分, 共 10分)

因为 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1}$, 所以分数除法与分数乘法的意义相同。 ()

比的前项不变, 后项缩小 $\frac{1}{2}$, 则比值扩大 2 倍。 ()

猿一个数的倒数大于它本身，这个数一定是假分数。 (摇摇摇)

源把 源米长的绳子平均截成 缘段，每段绳子是原来的 $\frac{源}{缘}$ (摇摇摇)

缘一种保健品原价 员圆元，涨价 $\frac{员}{圆}$ 后不久又涨价 $\frac{员}{圆}$ 这种产品现价 员缘元。 (摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 圆分，共 员分)

员在分数、除法和比中，分母、除数和后项都不能是 (摇摇摇)。

粤小、数摇摇摇摇摇摇摇摇月整数摇摇摇摇摇摇摇摇悦圆

圆六年级同学订阅《中国少年报》的份数是《小学生学习报》份数的 $\frac{缘}{远}$ ，下列数量关系中错误的是 (摇摇摇)。

粤《中国少年报》的份数 伊 $\frac{缘}{远}$ 《小学生学习报》的份数

月《小学生学习报》的份数 伊 $\frac{缘}{远}$ 《中国少年报》的份数

悦《中国少年报》的份数 衣 $\frac{缘}{远}$ 《小学生学习报》的份数

猿一个长方形的长是 员圆米，宽是长的 $\frac{员}{源}$ 这个长方形的面积是多少平方米？列式为 (摇摇摇)。

粤 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{源}$ 月 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{源}$ 伊圆 悦 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{源}$ 伊圆

源学校种了一些杨树和柳树，杨树的棵数占总棵数的 $\frac{远}{员}$ 杨树与柳树棵数的比是 (摇摇摇)。

粤 猿颐缘摇摇摇摇 月 猿颐远摇摇摇摇 悦 猿颐员

缘甲、乙两人从 粤地到 月地，甲、乙速度比是 远颐缘 已知乙行这段路用了 猿分钟，甲行这段路用 (摇摇摇) 分钟。

粤 猿源 月 猿缘 悦 猿远

四、我是神算手。(共 圆分)

员直接写出得数。(源分)

源 $\frac{猿}{远} \times \frac{远}{猿}$ 源 $\frac{圆}{缘} \times \frac{缘}{圆}$ 苑 $\frac{猿}{圆} \times \frac{圆}{猿}$ (员 $\frac{猿}{圆}$ 伊 $\frac{员}{猿}$)
猿 $\frac{猿}{远} \times \frac{远}{猿}$ 猿 $\frac{猿}{圆} \times \frac{圆}{猿}$ 猿 $\frac{猿}{圆} \times \frac{圆}{猿}$ 员 (员 $\frac{猿}{圆}$ 伊 $\frac{猿}{猿}$)

圆解方程。(远分)

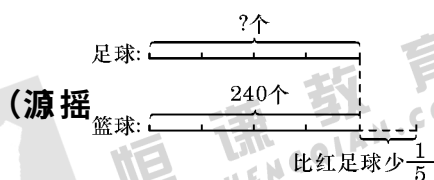
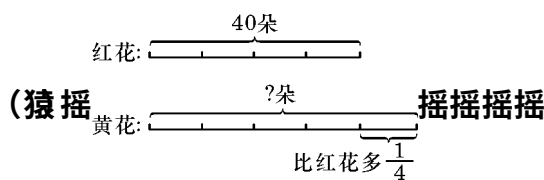
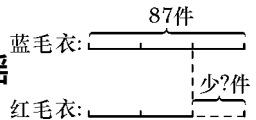
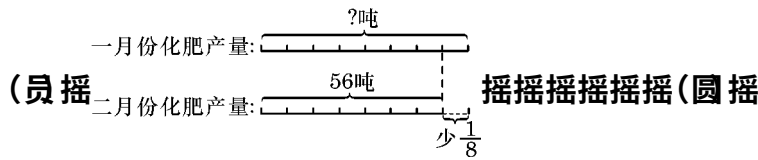
愿曾原 员源 缘猿 猿猿猿猿 猿垣 猿垣 猿垣 猿垣 愿缘 员曾原 缘远 猿猿 猿猿 猿垣

猴用你喜欢的方法计算。(远分)

(苑原員愿) 伊藺

(源猿 员猿 苑猿 圆猿 衣猿)

源看图列式计算。(8分)



五、解决问题。(共 8 分)

员猿猿分) 六年级同学共植树 愿园棵, 五年级同学植树的棵数比六年级多 愿 五年级植
树多少棵?

猿分) 猿分)



水结成冰后,体积会增加 $\frac{1}{10}$ 。

摇摇摇摇摇

现在有5升水,结成冰后
体积是多少立方分米?



猿源分) 一项工程,甲单独做 圆原小时完成,乙单独做 员圆小时完成,丙单独做 愿小时完成。三人合做几小时可以完成这项工程?

源源分) 一桶油,第一次倒出它的 $\frac{1}{2}$ 第二次倒出它的 $\frac{1}{3}$ 第二次比第一次少倒出 员圆千克。这桶油原来有多少千克?

猿源分) 阳光学校美术、舞蹈和唱歌三个课外小组共 员圆人,三个小组人数的比是 圆:猿:猿猜这三个课外小组各有多少人?

猿源分) 帮妈妈配制消毒液。



我需要消毒液3020千克。药粉与水的比是1:150。

我帮妈妈准备材料,药粉和水各需多少千克?



猿缘分) 某车间男工占全车间人数的 $\frac{1}{2}$ 后来又增加了 员圆名男工,这时男工占全车间人数的 $\frac{2}{3}$ 问这个车间原来有多少名工人?

猿缘分)



甲筐用去 $\frac{1}{5}$,乙筐用去 $\frac{1}{5}$ 后,剩下的两筐同样多。

乙筐苹果有多少千克?



甲45千克



乙? 千克

第四单元达标测试卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

从圆心到圆上任意一点的线段叫做圆的(),同一圆内,半径的长度都是直径的()。

圆心决定圆的(),()决定圆的大小。

圆的半径是 2厘米,它的周长是()厘米,面积是()平方厘米。

圆的周长和直径的比值叫做(),用字母()表示,它是一个()小数。

将圆形纸片对折若干次后,你发现折痕()。

在同一圆内有()条直径,()条半径,所有的直径都(),所有的半径都()。

圆的半径缩小 $\frac{1}{2}$,直径就缩小(),周长缩小(),面积缩小()。

长方形有()条对称轴,正方形有()条对称轴,圆有()条对称轴,正三角形有()条对称轴,扇形有()条对称轴。

强画了一个圆,圆规两脚的距离是 3厘米,所画的圆的直径是()厘米,周长约是()厘米,这个圆的面积约是()平方厘米。

用一根铁丝围成直径是 4厘米的圆,现改成围一个正方形,这个正方形的边长是()厘米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

圆的直径总比半径长。()

圆的圆周率比大圆的圆周率小。()

两个半圆一定可以拼成一个圆。()

两个端点都在圆上的线段就是圆的直径。()

在同一个圆内,两条半径就是一条直径。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4分,共 16分)

圆周率 π 的值()

大于 3.14 小于 3.15 等于 3.14 不确定

圆在正方形有()条对称轴。

圆的半径扩大 3 倍,则周长扩大()倍。

一张圆形的纸,至少对折()次,可以找到圆心。

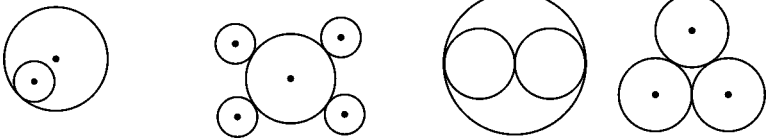
在一个长 10 厘米,宽 6 厘米的长方形内画一个最大的圆,这个圆的半径是()厘米。

四、我会填表。(10 分)

半径(厘米)	直径(厘米)	周长(厘米)	面积(平方厘米)
3			
	10		
		31.4	

五、动手画一画。(共 10 分)

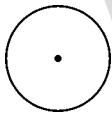
画出下列图形的所有对称轴。(10 分)



按要求画图。(10 分)

(1) 画一个半径为 3 厘米的圆,再画出它的一条直径。

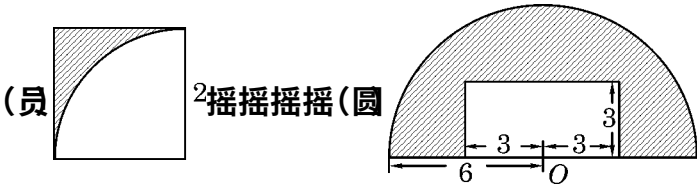
(2) 在下面的圆内画一个最大的正方形。



六、请你来计算。（共 10 分）
 求出下面各圆的周长和面积。（5 分）

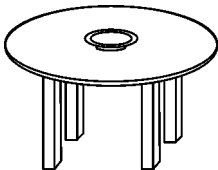


求出阴影部分的面积。（单位：厘米）（5 分）



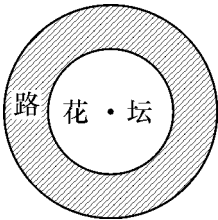
七、解决问题。（共 10 分）
 (5 分) 植物园草地上的一个自动旋转喷灌装置的射程是 5 米，它能喷灌的面积是多少平方米？

(5 分) 一张圆桌的直径是 100 分米，桌上摆放的圆盘的直径是圆桌直径的 $\frac{1}{4}$ ，这个圆盘的面积是多少？

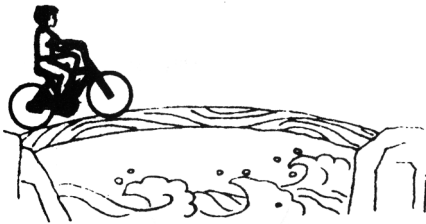


猿源分) 一个沙堆,底面堆成圆形,量得底面周长是 猿圆 米,这堆沙子的占地面积是多少平方米?

猿缘分) 为美化校园环境,学校准备在周长是 猿圆 米的花坛外围铺一条 员米宽的石子路,这条路的面积是多少平方米?



猿缘分) 一种小自行车的车轮外胎直径是 源 厘米,按每分钟转 员圆 圈计算,通过一座 远 米的大桥,需几分钟?



猿缘分) 一个圆形的养鱼池周长是 猿圆 米,中间有一个圆形小岛,半径是 远米,这个养鱼池的水域面积是多少平方米?

第四单元达标测试卷(二)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

1. 圆的周长叫做圆的周长,圆的周长总是直径的()倍。

2. 推导圆的面积公式时,是将圆()拼成()形。长方形的长相当于(),长方形的宽相当于()。

3. 周长是 31.4厘米的圆,它的半径是()厘米,面积是()平方厘米。

4. 两个圆的半径比是 3:5,则它们的周长比是(),面积比是()。

5. 用圆规画一个周长是 31.4厘米的圆,圆规两脚间的距离应是()。

6. 一个圆形瓶的底面周长是 31.4厘米,它的底面半径是()厘米,底面面积是()平方厘米。

7. 一个正方形和一个圆的周长都是 31.4分米,()的面积大一些,大()平方分米。

8. 甲圆的直径是乙圆直径的 3倍,那么,甲圆周长与乙圆周长的比是(),甲圆的面积是乙圆面积的()倍。

9. 一个圆的周长、直径和半径的和是 31.4厘米,这个圆的半径是()厘米,面积是()平方厘米。

10. 有大、小两个圆,大圆的直径是小圆半径的 3倍,大圆周长与小圆周长的比是(),大圆面积是小圆面积的()倍。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

1. 直径是圆内最长的线段。()

2. 圆的周长总是它的直径的 3.14倍。()

3. 两个圆的周长相等,那么它们的面积也一定相等。()

4. 在同一个圆内,两条直径的交点一定是圆心。()

5. 如果一个圆和一个正方形的周长相等,那么这个圆的直径大于这个正方形的边长。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4分,共 16分)

1. 要画一个周长是 31.4厘米的圆,则圆规两脚之间的距离是()厘米。

2. 圆的面积与它的半径()。

圆等腰三角形有()条对称轴。

一张圆形铁片,直径是 远厘米,这张圆形铁片的面积是()。
圆心角是 怨的扇形面积是所在圆面积的()。

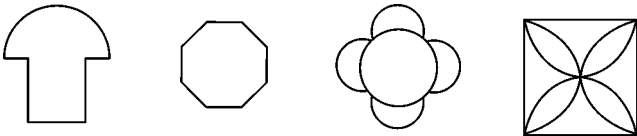
一个环形,外圆半径是 员厘米,内圆半径是 愿厘米,这个环形的面积是()。

四、我会填表。(怨分)

则	凿	悦	杂
源厘米			
	员分米		
		员厘米	

五、动手画一画。(共 愿分)

画出下列图形的所有对称轴。(源分)



按要求画图。(源分)

(员 在一个边长为 源厘米的正方形中画一个最大的圆。

(圆 画出两个大小不同的圆,使它们组成的图形有无数条对称轴,并画出两条互相垂直的对称轴。

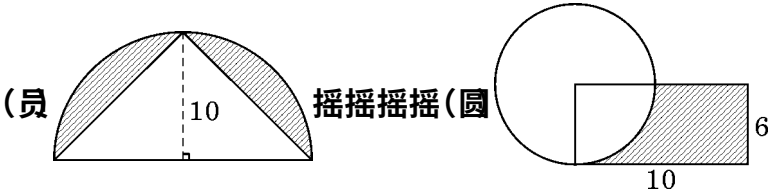
六、请你来计算。（共 10 分）

根据给出的条件进行计算。（5 分）

（1 已知 则 厘米，求这个圆的周长和面积。

（圆 已知 厘米，求这个圆的面积。

求阴影部分的面积。（单位 厘米）（5 分）

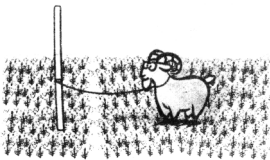


七、解决问题。（共 10 分）

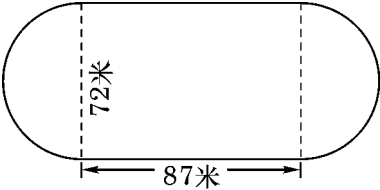
（5 分）沿直径是 10 米的圆形游泳池走一圈，要走多少米？如果每分钟走 100 米，绕一圈需几分钟？

（5 分）一张长方形纸，长 10 厘米，宽 6 厘米。用这张纸剪下一个尽可能大的圆，剩下的面积是多少？

猿源分) 在一片草地中央的木桩上用猿米长的绳子拴了一只羊, 这只羊最多能吃多少平方米的草?

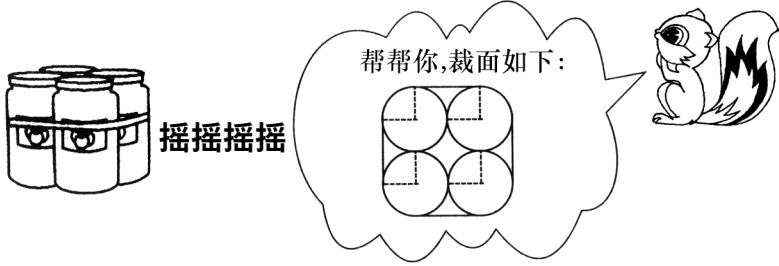


猿缘分) 王聪同学在学校运动场上跑步, 运动场如下图。他跑一圈跑了多少米?



猿远分) 一根铜丝长 猿圆米, 正好在一个圆筒上绕了 猿圈。这个圆筒的半径是多少厘米?

猿远分) 有四个直径为 圆分米的罐头盒, 如果用带子把它们捆起来, 问 捆一圈 (如下图) 需多长的带子? (接头处忽略不计)



月考卷(二)

(时间 80 分钟 满分 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、请你填一填。(每小题 4 分,共 20 分)

世界上第一个把圆周率的值的计算精确到七位小数的人是()国的数学家()。

你知道的轴对称图形有()形、()形、()形。

将 $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, π 这五个数,按从小到大的顺序排列是:

()约()约()约()约()

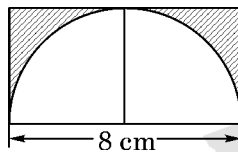
一个圆的直径是 4 厘米,它的半径是()厘米,周长是()厘米。

用圆规画一个圆,圆规两脚间的距离是 3 厘米,画成的圆的周长是()厘米,面积是()平方厘米。

一辆自行车车轮半径是 0.3 米,车轮滚动一周自行车前进()米。

在一个周长是 12.56 厘米的正方形中画一个最大的圆,这个圆的周长是()厘米。

下图中长方形的宽是()米,阴影部分的面积是()平方米。



大圆直径是小圆直径的 2 倍,大圆周长是小圆周长的()倍,大圆面积是小圆面积的()倍。

两个连在一起的皮带轮,大轮直径是 8 分米,小轮直径是 4 分米,大轮转一周,小轮要转()周。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4 分,共 16 分)

所有的直径都是半径的 2 倍。()

同圆心的几个圆有无数条对称轴。()

半圆的周长就是等半径的圆周长的 $\frac{1}{2}$ 。()

源一个圆的半径是 1 厘米，它的周长与面积相等。(摇摇摇)

缘圆的面积一定比扇形的面积大。(摇摇摇)

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4 分,共 16 分)

员一个半圆的半径是 1 厘米,则它的周长是(摇摇摇)。

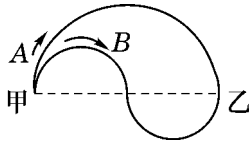
粤一个圆的周长是 12.56 厘米,则它的面积是(摇摇摇)。

粤 16 平方厘米 月 12.56 平方厘米 悦 50.24 平方厘米 阅 50.24 平方厘米

圆有大小两个圆,大圆周长与直径的商和小圆周长与直径的商相比较(摇摇摇)。

粤 相等 月 大圆的大 悦 无法比较

猿如图,从甲地到乙地有 粤、月两条路可以走,这两条路的长度相比较,(摇摇摇)。



粤 路线长 月 路线长 悦 同样长

源一个圆形的花坛,要在花坛内铺草坪,需要草皮多少?这是求花坛的(摇摇摇)。

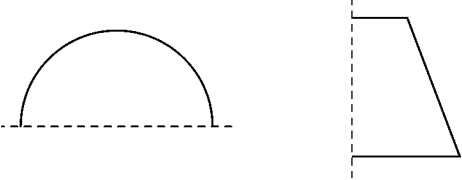
粤 周长 月 直径 悦 面积

缘在一个边长为 10 厘米的正方形中画一个最大的圆,圆面积占正方形面积的(摇摇摇)。

粤 1/4 月 1/2 悦 1/3 阅 1/5

四、动手画一画。(共 10 分)

员在下面各图中,已画出了对称轴和半个图形,请画出另外半个图形。(5 分)



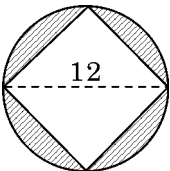
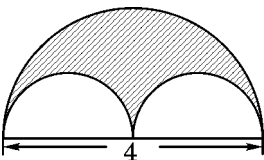
圆画一个有三条对称轴的图形,并画出它的对称轴。(5 分)

猿画一个周长是 12.56 厘米的圆。(5 分)



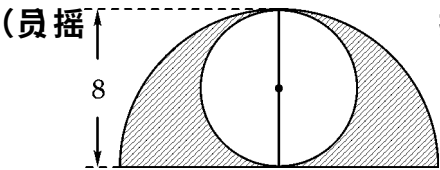
五、请你来计算。（共 8 分）

求阴影部分的周长。（单位：厘米）（4 分）

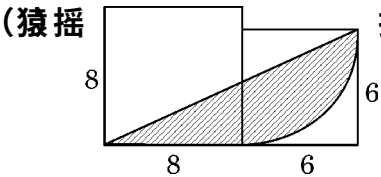
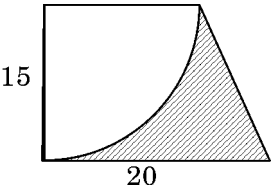


求阴影部分的面积。（单位：厘米）（4 分）

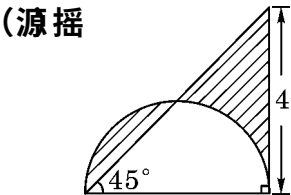
求阴影部分的面积。（单位：厘米）（4 分）



求阴影部分的面积。（单位：厘米）（4 分）



求阴影部分的面积。（单位：厘米）（4 分）

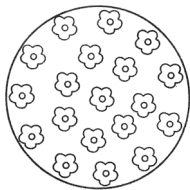


六、解决问题。（共 8 分）

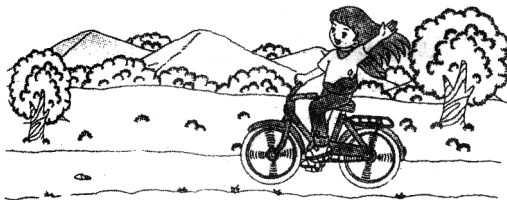
（4 分）一台压路机的前轮半径是 1 米，绕长方形操场一周前轮转 10 圈，学校操场的周长是多少？

（4 分）在一张边长为 10 厘米的正方形铁皮上剪下一个最大的圆，这个圆的面积是多少平方厘米？（结果保留一位小数）

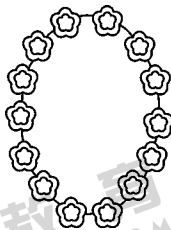
獭缘分) 下图是我校的圆形花坛,现在沿着它的外沿修一条宽 圆米的环形水泥路,已知花坛的直径是 圆米,求水泥路面的面积。



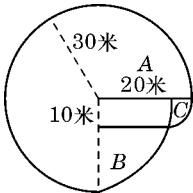
源缘分) 李丽的自行车的车轮直径是 圆厘米,车轮每分钟转 圆圈。李丽从家骑车到学校用了 圆分钟。求李丽家到学校的路程。



獭缘分) 为庆祝“六·一”,学校组成了 圆人的花环队,学校要为每名队员做一个直径为 圆厘米的花环,接头处按 圆米计算。学校最少要买多少米的铁丝?



源缘分) 草场上有一个长 圆米、宽 圆米的关闭着的羊圈,在羊圈的一角用长 圆米的绳子拴着一只猎狗,守护着羊圈(如图)。问 这只猎狗紧拉绳子跑一圈,可以跑多少米?(π 取 獭源



第五单元达标测试卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

百分数又叫()或(),是表示()的数。

百分之七十二写作(),百分之六十三点八写作()读作()。

衣服越()越()豫 越()折。

源是()的缘;()的猿是源
缘里面有()个源,有()个缘。

猿减少到缘减少了()豫 源增加 猿增加了()豫。

猿甲数与乙数的比是缘源甲数比乙数多()豫,乙数比甲数少()豫。

愿利息 越()伊()伊(),税金 越()伊税率。

愿从甲地到乙地,甲要愿小时,乙要源小时,甲比乙用的时间少()豫,乙比甲的速度慢()豫。

猿加工一批零件,若工作效率提高源豫,则用的时间将缩短()豫。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)(每小题 4分,共 20分)

源吨可以写成愿豫吨。()

源克糖溶入源克水里,糖占糖水的源豫。()

猿甲数比乙数多源豫,则乙数比甲数少源豫。()

源某班星期一的出勤率为愿豫,说明该班星期一有源人没有到校。()

缘把小数或整数化成百分数,只要添上百分号就可以了。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4分,共 20分)

下面各数可改写成百分数的是()。

粤一个练习本 源元

月男生人数是女生人数的源

悦米比面粉重源千克

甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$, 那么甲数和乙数相比, ()。(甲数、乙数均不为 0)

甲数大, 乙数大, 同样大

一套西装打八折销售, 就是说现价相当于原价的 ()。

80% 80 8

六年级一班有 50 人, 在一次数学测验中 10 人不及格, 这次测验的及格率是 ()。

80% 80 8

某班去年植树 100 棵, 今年植树 120 棵。今年比去年多植树百分之几? 正确列式是 ()。

$\frac{120-100}{100}$ $\frac{120}{100}$ $\frac{100}{120}$ $\frac{120}{100-100}$

四、练一练。(共 10 分)

把下列各数进行互化。(10 分)

百分数	小数	分数
10%		
	0.5	
		$\frac{1}{2}$
	1.5	

解方程。(10 分)

$\frac{1}{2}x = 10$ $\frac{1}{3}x = 10$ $\frac{1}{4}x = 10$ $\frac{1}{5}x = 10$

$\frac{1}{2}x = 10$ $\frac{1}{3}x = 10$ $\frac{1}{4}x = 10$ $\frac{1}{5}x = 10$

(10%) (10%) (10%) (10%)

脱式计算。(10 分)

$(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4}$ $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4}$ $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4}$ $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4}$

怨缘 伊 员 衣 园 像 衣 员 摇 摇 摇

员 缘 伊 像 垣 园 垣 像 伊 垣 像 垣 像 像

源列式计算。(愿分)

(员源比怨的猿像多百分之几？

(圆一个数的源像加上缘除以园像的商,和是员愿求这个数。

(猿一个数比员愿的圆像大园像这个数是多少？

(源甲、乙两数的和是愿园甲数是乙数的苑像,甲、乙两数各是多少？(用方程解)

五、解决问题。(共圆分)

员猿猿分)

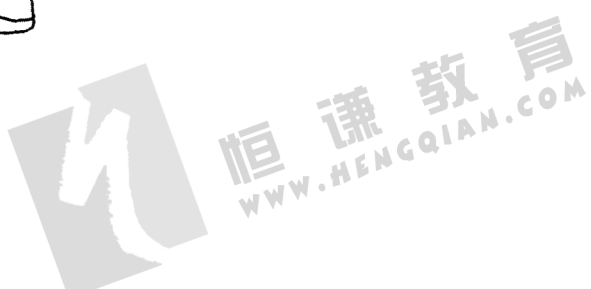


现价:320元

这件衣服的价格比原来降低了80元。



这件衣服比原来降价百分之几？



圆猿猿分)



工人叔叔要修一条200千米长的公路,已经修了68千米。

摇摇摇摇

工人叔叔修了这条公路的百分之几？



源猿分)



摇摇摇摇

配制成含盐率8%的盐水
需再加多少水?



缘源分) 修路队修一条路,已经修完的与全长的比是 员圆猿.如果再修 员圆米,则正好修完全长的 缘圆缘.这条路全长多少米?

远源分)



这两筐苹果一共有多少千克?

摇摇摇摇

我的质量是你的90%。



若我给你10千克,咱俩就一样多。



苑源分) 六(圆班有 缘名同学去参观“神舟”六号模型展,展览馆的售票处公告牌上写着“个人票 缘元,缘人以上(含 缘人)可购买团体票,团体票优惠 圆缘”。这个班该怎样买票才合算,需要花多少钱?

愿源分)



我存了2000元的定期一年存款,昨天到期后,除去个人所得税我一共取出了2042.75元,你知道一年期存款的年利率吗?(利息税率是5%)

恒谦教育
www.HENGQIAN.COM

第五单元达标测试卷(二)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、请你填一填。(每小题 4分,共 24分)

员爱一批货物,第一次运走 圆豫,第二次运走 圆豫,还剩(摇摇摇)豫。

圆爱园爱衣(摇摇摇)越 $\frac{\text{苑}}{\text{(摇摇摇)}}$ 越园爱家越(摇摇摇)豫。

猿在 $\frac{\text{苑}}{\text{愿}}$,园爱愿,愿园爱,园爱苑四个数中,最大的数是(摇摇摇),最小的数是(摇摇摇)。

源爱小麦的出粉率越 $\frac{\text{(摇摇摇)}}{\text{(摇摇摇)}}$ 伊员园豫 体育达标率越 $\frac{\text{(摇摇摇)}}{\text{(摇摇摇)}}$ 伊员园豫。

缘爱一根绳子截去 圆豫,还剩(摇摇摇)豫。

远爱园的 猿豫是(摇摇摇);(摇摇摇)的 苑豫是 源园爱是 缘的(摇摇摇)豫; $\frac{\text{员}}{\text{圆}}$ 是 $\frac{\text{员}}{\text{缘}}$ 的(摇摇摇)豫。

苑爱今年植树节六年级植树 圆园棵,源棵没有成活,成活率是(摇摇摇)豫。

愿爱油菜籽的出油率是 源豫,圆园千克油菜籽可以榨油(摇摇摇)千克 榨 缘园千克油需要(摇摇摇)千克油菜籽。

怨爱从甲站到乙站,甲车要 员园小时,乙车要 愿小时,甲车用的时间比乙车多(摇摇摇)豫,甲车的速度比乙车慢(摇摇摇)豫。

员园爱小松将 缘园元钱存进银行,定期三年,年利率是 缘豫,到期后可得税后利息(按利息的 缘豫缴纳利息税)(摇摇摇)元,共可从银行拿回(摇摇摇)元钱。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)(每小题 4分,共 16分)

员爱缘和 $\frac{\text{缘}}{\text{员园}}$ 表示的意义完全相同。(摇摇摇)

圆爱利息与本金的比值就是利率。(摇摇摇)

猿爱出勤率是 怨豫,是把出勤人数看作单位“员”,应到人数占出勤人数的 怨豫。(摇摇摇)

源爱(员班同学在一次数学测验中,及格率是 怨豫,不及格人数占全班人数的 圆豫。(摇摇摇)

缘爱一种钢材涨价 圆豫,现在这种钢材的价格相当于原价的 员园豫。(摇摇摇)

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每小题 4 分，共 12 分）

1. 一个数扩大到它的 10 倍，再缩小到它的 $\frac{1}{10}$ ，这个数就（ ）。

① 扩大 100 倍 ② 缩小 $\frac{1}{10}$ ③ 不变

2. 一种产品售价 120 元，现降价 20%，现在是（ ）。

① 96 元 ② 100 元 ③ 144 元

3. 一个数增加 20% 后，再减少 20%，现在是（ ）。

① 比原数大 ② 比原数小 ③ 与原数相等

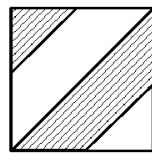
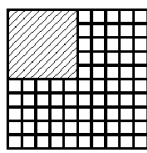
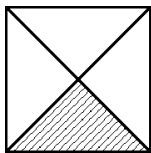
4. 希望小学组织的数学竞赛中，参赛的男生有 120 人，女生有 80 人，女生约占总人数的（ ）。

① 25% ② 33.3% ③ 40%

5. 生产一种零件，现在用 $\frac{1}{2}$ 小时，比原来缩短了 $\frac{1}{4}$ 小时，缩短了（ ）。

① 25% ② 33.3% ③ 50%

四、分别用不同的数表示阴影部分占整幅图的多少。（12 分）



分数 小数 百分数 分数 小数 百分数 分数 小数 百分数

五、我是神算手。（共 12 分）

1. 直接写出得数。（6 分）

① $12 \times \frac{1}{3} = 4$ ② $12 \div \frac{1}{3} = 36$ ③ $12 \times \frac{1}{4} = 3$ ④ $12 \div \frac{1}{4} = 48$

2. 解方程。（6 分）

① $x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ ② $x - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}x = \frac{3}{4}$ ④ $\frac{1}{2}x = \frac{1}{4}$

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

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

猿用你喜欢的方法计算。(愿分)

(员原猿 原起猿) 衣猿摇摇摇摇摇摇愿猿猿 伊圆群可猿伊愿猿猿

(愿猿 垣愿猿 伊(员原猿) 摇摇摇摇摇摇员原(圆垣怨) 衣猿伊猿

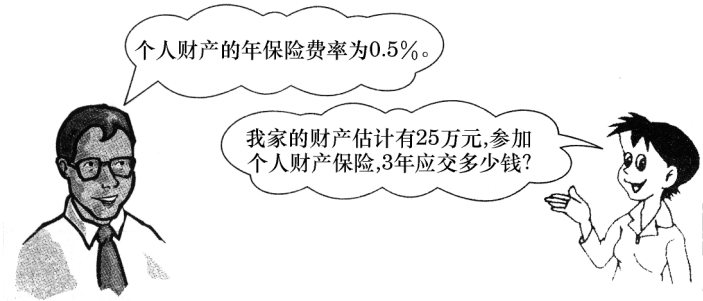
源看图列式计算。(源分)



六、解决问题。(共 猿分)

员猿猿分) 新建的学校实验室用资 圆原万元,比原计划节约了 远万元,节约了百分之几?

圆猿猿分)



猿源分) 某专业户养鸡、鸭、鹅共 圆园园只,其中鸡的只数占 远猿,鸭和鹅的只数的比是 猿员,养了多少只鹅?

源猿分) 服装厂在第一季度的生产中,一月份完成了全季度任务的 猿缘,二月份完成全季度任务的 猿缘,三月份完成了全季度任务的 猿缘,结果全季度超产了 园缘万件。第一季度计划加工服装多少万件?

缘猿分) 温泉镇要修一条环山水渠,第一期工程修了全长的 缘缘,第二期工程修了全长的 猿缘,还剩 愿园米没有修。这条环山水渠全长有多少米?

远猿分) 六年级数学测试优秀率情况如下:

班级	性别	人数	优秀率
一班	男	圆缘	愿缘
	女	圆缘	源缘
二班	男	猿园	愿缘
	女	圆园	源缘

哪个班的优秀率较高?



苑猿分) 小张叔叔把 猿园园元人民币存入银行,存期三年,年利率是 猿园缘。国家规定,存款利息要按 缘缘的税率纳税。到期时小张叔叔从银行取回本金和税后利息一共是多少元?

愿源分) 某商场将一种商品按进价的 缘缘加价后定价,然后写上“酬宾”,按定价的 愿缘出售,结果每件商品仍获利 圆园元,这种商品的进价是多少元?

专项分类训练卷(一)

基本概念与计算

(时间 20分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、轻轻松松填一填。(每小题 5分,共 30分)

1. $\frac{1}{2}$ 表示 () ; $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的积是 () ,我们可以说 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$ 互为 () 。

2. 一个数除以分数等于这个数乘 () 。

3. 源是缘的 () 豫,源比缘少 () 豫,缘比源多 () 豫。

4. 六(1)班今天到校 猿人,圆人请假,六(1)班今天的出勤率是 () 豫。

5. $\frac{1}{2}$ 吨 () 吨, $\frac{1}{2}$ 升 () 升。

6. 边长 1 厘米的正方形,它的面积是 () 平方厘米。

7. 1 小时 () 分,1 升 () 毫升。

8. 表示一个数是另一个数的百分之几的数,叫做 () ,也叫做 () 或 () 。

9. 圆的周长与直径的比值叫做 () 。

10. 把 1 米长的绳子平均分成 5 段,每段长 () 米,每段是全长的 () 豫。

11. $\frac{1}{2}$ 小时与 30 分钟化成最简整数比是 () ,它的比值是 () 。

12. 抽查一种商品有 100 件合格,源件不合格,这种商品的合格率是 () 豫。

13. 如果一个图形沿着一条直线对折,两侧的图形能够完全重合,这个图形就是 () ,折痕所在的直线叫做 () 。

14. 把一个圆平均分成若干个小扇形后剪开,可拼成一个近似的 () ,这个长方形的长相当于圆周长的 () ,长方形的宽相当于圆的 () 。

15. 实际比计划多生产 10% 豫,是把 () 看作单位“1”。

员援一年定期存款的年利率是 圆豫豫豫，它表示（摇摇摇）是（摇摇摇）的 圆豫豫豫。

二、我是小法官，对错我来判。（对的打“√”，错的打“伊”）（每小题 圆分，共 员分）

员非零整数、分数、小数都有倒数。（摇摇摇）

圆三角形也是轴对称图形。（摇摇摇）

猿因为 员源伊缘越员，所以 员源是缘的倒数。（摇摇摇）

源圆分钟颐员小时的比值是 员圆小时。（摇摇摇）

缘葬是遭的圆豫豫豫，则遭是葬的缘倍。（摇摇摇）

远援一条绳子长 员圆米，用去 员圆后，还剩下 员圆。（摇摇摇）

苑圆的周长越大，圆周率也越大。（摇摇摇）

愿小麦的出粉率越 面粉的质量伊圆豫豫 小麦的质量 （摇摇摇）

怨援一个数除以真分数，商一定大于这个数（这个数不为 圆）。（摇摇摇）

员圆假分数的倒数都比 员小，真分数的倒数都比 员大。（摇摇摇）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每小题 圆分，共 圆分）

员比 猿吨多 员源的是（摇摇摇）。

粤 猿伊圆豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫豫悦 苑圆

圆如果 粤衣 猿越月衣缘，那么自然数 粤和 月的大小关系是（摇摇摇）。

粤 粤越月摇摇摇 月 粤跃月摇摇摇 悦 粤约月摇摇摇 阅 无法确定

猿把 圆 员缘化成百分数是（摇摇摇）。

粤 圆豫豫豫 月 圆豫豫豫 悦 圆豫豫豫

源给自然数 葬葬葬圆的后面添上豫，葬就（摇摇摇）。

粤 扩大 员圆倍摇摇摇 月 缩小 员圆摇摇摇 悦 大小不变

缘六年级共有 圆圆人，今天的出勤率是 怨豫，今天缺勤（摇摇摇）人。

粤 圆摇摇摇 月 源摇摇摇 悦 苑圆

远葬衣圆伊猿葬与遭的最简比是（摇摇摇）。

粤 猿颐猿摇摇摇 月 猿颐猿摇摇摇 悦 员圆颐猿

苑援一台拖拉机后轮直径是前轮直径的 圆倍，后轮转动 愿圈，前轮转动（摇摇摇）圈。

粤源摇摇摇

月猿摇摇摇

悦猿远

愿猿吨增加它的 $\frac{1}{5}$ 后,再减少 $\frac{1}{5}$ 吨,结果是(摇摇摇)。

粤猿吨摇摇摇

月猿 $\frac{1}{5}$ 吨摇摇摇

悦猿猿 $\frac{1}{5}$ 吨

怨猿园里有杨树 苑棵,柳树比杨树少 $\frac{1}{5}$ 柳树有多少棵?正确列式为(摇摇摇)。

粤猿伊 $(\frac{1}{5})$ 摇摇摇 月猿伊 $(\frac{1}{5})$ 摇摇摇 悦猿伊 $(\frac{1}{5})$

员猿一种产品现价 苑元,比原来降低了 猿元。降低了百分之几?正确列式为(摇摇摇)。

粤猿衣 $(\frac{1}{5})$ 伊 $(\frac{1}{5})$ 摇摇摇

月猿猿 $\frac{1}{5}$ 衣 $(\frac{1}{5})$ 伊 $(\frac{1}{5})$

悦猿衣 $(\frac{1}{5})$ 伊 $(\frac{1}{5})$ 摇摇摇

月猿衣 $(\frac{1}{5})$ 伊 $(\frac{1}{5})$

四、快来开火车,填上合适的数。(远分)

1 $\approx (\) \div 4 = \frac{(\)}{12} = 9 : (\) = (\) \% = 0.25$

2 $\approx \frac{1}{4} \times (\) = \frac{1}{8} \times (\) = \frac{1}{9} \times (\) = \frac{1}{10} + (\) = 1 \times 100\%$

3 $\approx \frac{4}{5} \times (\) = (\) \div \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \div (\) = \frac{6}{7} + \frac{1}{7} = (\) - \frac{3}{8}$

五、算一算,填一填。(共 猿分)

员在 里填上“跃”“约”或“越”。(愿分)

猿伊猿 猿猿猿猿猿 猿猿猿猿猿 远伊猿 远猿猿
猿伊猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿
猿伊猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿
猿伊猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿 猿猿猿

圆在 里填上合适的运算符号。(远分)

源伊猿 远越猿 缘伊猿 猿越猿 猿伊猿 猿越猿

六、我是神算手。(共 猿分)

员直接写出得数。(源分)

猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿 猿伊猿

专项分类训练卷(二)

数与代数

(时间 20分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、请你填一填。(每小题 10分,共 50分)

猴一个数由 3个 1和 1个 $\frac{1}{2}$ 组成,这个数是(),它的倒数是()。

甲数是乙数的 $\frac{2}{3}$ 倍,乙数是甲数的 $(\frac{3}{2})$,甲数比乙数多 $(\frac{1}{3})$ 。

把 200克的糖,平均分给 5个小朋友,每个小朋友可以分这些糖的 $(\frac{1}{5})$ 。

一根绳子长 3米,截去一部分后还剩 $\frac{1}{2}$ 米,还剩 $(\frac{5}{2})$ 米,如果再截去 $\frac{1}{2}$ 米,还剩 $(\frac{3}{2})$ 米。

学校种了 100棵月季花,成活率是 80%,成活了 (80) 棵。

一个最简分数的分子、分母的和是 10。如果分子、分母都减去 3得到的分数是 $\frac{1}{2}$,这个最简分数是 $(\frac{3}{5})$ 。

把下列各数按从小到大的顺序排列。

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$

()

在 $\frac{1}{2}$ 中,比的前项是 $(\frac{1}{2})$,后项是 (2) ,比值是 $(\frac{1}{4})$ 。如果 $(\frac{1}{2})$

大 2倍,要使比值不变, $(\frac{1}{2})$ 应 $(\frac{1}{4})$ 。

甲、乙、丙三个数的平均数是 10。甲数是 15,丙数是乙数的 $\frac{1}{2}$,乙数是 (10) 。

六年级二班有女生 20人,男生 30人,男生人数占全班人数的 $(\frac{3}{5})$,女生人数占全班人数的 $(\frac{2}{5})$,女生比男生多 $(\frac{1}{3})$ 。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 10分,共 20分)

1和 $\frac{1}{2}$ 都是倒数。 ()

鸭子的只数的 $\frac{1}{2}$ 是“小鸭子”这句话中鸭子的只数是单位“1”的量。 ()

猿源原比缘米少 $\frac{员}{缘}$,缘米比源米多 $\frac{员}{缘}$ 。(摇摇摇)

源量吨货物的源与一批货物的源一定相等。(摇摇摇)

除数大于 1 时,商就小于被除数;除数小于 1 时,商就大于被除数。(摇摇摇)

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每小题 4 分，共 16 分）

员下列说法正确的是(摇摇摇)。

零的倒数是零。

月一个数除以分数的商,一定比被除数大。

悦数牛、小牛头数的比是 3:1。源缘表示大牛比小牛少 $\frac{1}{2}$ 。

圆甲数除以乙数的商是员豫甲数与乙数的最简整数比是(摇摇摇)。

粤游游员摇摇摇摇月游游员游摇摇摇摇悦游游员游摇摇摇摇阅游游圆
猿果园里有猿棵苹果树,比梨树多员豫,果园里有梨树多少棵?列式为(摇摇摇)

粵雅堂衣月簾 月簾衣(兒司簾) 悅雅堂伊(兒司簾)

源苑垣苑 伊儼越苑 伊儼垣苑 伊儼越垣 垣儼越苑 这里应用了(摇摇摇)。

粵乘法交換律 搖搖搖 月乘法分配律 搖搖搖 悅乘法結合律 搖搖搖 閱加法結合律

缘一辆汽车从甲地开往乙地,已行了全程的 $\frac{2}{5}$,距乙地还有 150 千米,已经行了多少千

米？正确列式是（摇摇摇）。

缘原
粤爱妮衣

缘原
月爱妮衣(员)

缘原
伊

缘原
摇摇摇摇摇悦爱妮衣(员)

四、我是神算手。(共 10 分)

员直接写出得数。(源分)

缘原圆缘越瑶瑶瑶瑶瑶
缘苑伊葵越瑶瑶瑶瑶瑶
怨衣员越瑶瑶瑶瑶瑶
猿缘缘越
圆垣员越瑶瑶瑶瑶瑶
苑伊猿越瑶瑶瑶瑶瑶
员衣苑原苑越瑶瑶瑶瑶瑶
猿猿伊员越

圆解方程。(远分)

曾垣象伊圆豫 越垦摇摇摇摇圆正原豫 曾也晃摇摇摇摇猿源 曾垣圆 伊越 猿源

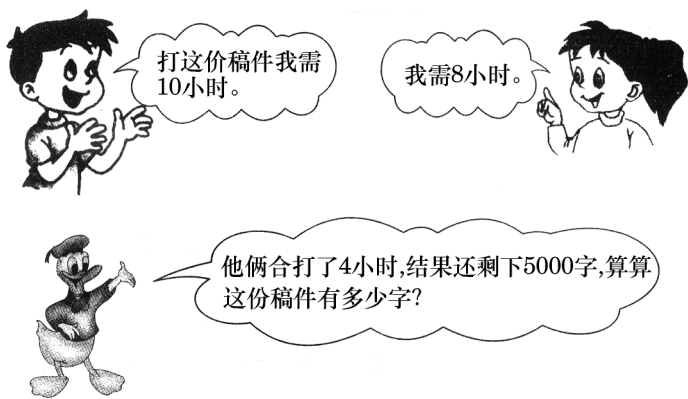
猿缘 **衣远** **原越** **猿缘**

猿用你喜欢的方法计算。(远分)

愿衣源缘伊园猿 猿伊员猿衣源 苑衣[缘远伊园愿猿猿]

源分) 小英的妈妈到商店买了一件商品,付了 圆元,经物价部门检查发现商店擅自
 按规定价格的 $\frac{1}{2}$ 出售。商店应该退还小英妈妈多少元?

源分)



源分) 有两筐苹果,甲筐有 圆千克,如果从乙筐中拿出 圆千克到甲筐,这时乙筐的
 质量是甲筐的 $\frac{1}{2}$ 乙筐原有苹果多少千克?

源分) 实验小学开展了一次“节省零花钱,给贫困山区小朋友献爱心”活动。二
 月份同学们共捐款 圆元,三月份比二月份增加了 $\frac{1}{2}$ 三月份比二月份多捐款多少
 钱?两个月共捐了多少钱?



源分) 甲、乙、丙三村合修一条路,三个村所修路程比为 愿苑愿 现在要三个村按所
 修路程派遣劳动力。丙村由于特殊原因,没有派出劳动力,但需付给甲、乙两村劳动
 报酬 员圆元,这样甲村派出 愿人,乙村派出 愿人。问甲、乙两村各应分得多少元?

专项分类训练卷(三)

空间与图形

(时间 30分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、请你填一填。(每小题 10分,共 60分)

1. 在同一个圆里,所有的半径都(),所有的直径都(),直径长度是半径长度的()倍。

2. 圆的半径是 5 厘米,它的周长是(),面积是()。

3. 正方形有()条对称轴,长方形有()条对称轴,等腰三角形有()条对称轴,等边三角形有()条对称轴。

4. 圆是()图形,()决定圆的位置,()决定圆的大小。

5. 一根长 3.14 米的铁丝围成一个圆形,这个圆的半径约等于()米。

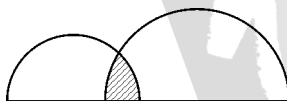
6. 一个面积是 100 平方厘米的正方形中有一个最大的圆,这个圆的面积是()平方厘米。

7. 在一张长 8 厘米,宽 4 厘米的长方形纸板中,剪一个最大的圆。这个圆的面积是(),这块纸片最多可剪()个这样的圆。

8. 从上午 8 点到下午 2 点,挂钟上长度为 6 厘米的分针尖端转过了()厘米。

9. 一个圆的周长、直径、半径的和是 15.7 厘米,这个圆的面积是()平方厘米。

10. 如图,两个半圆重叠部分的面积相当于小半圆的 $\frac{1}{4}$ 相当于大半圆的 $\frac{1}{8}$ 大、小两个半圆的面积之比是()。



二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)(每小题 10分,共 50分)

1. 在圆内剪去一个小圆就成为环形。()

2. 周长相等正方形和圆,圆的面积大一些。()

3. 圆的面积一定比扇形的面积大。()

4. 半圆形的周长等于圆的周长的一半。()

5. 车轮滚动一周,求所行的路程就是求圆的周长。()

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每小题 4 分，共 16 分）

下列图形一定是轴对称图形的是 ()

- ① 梯形 ② 平行四边形 ③ 圆 ④ 长方形
- ⑤ 直径是 4 厘米的圆形铁片，面积是 () 平方厘米。

- ① 12.56 ② 12.56 ③ 12.56 ④ 12.56
- ⑤ 大圆的周长是小圆周长的 2 倍，大圆面积是小圆面积的 () 倍。

- ① 2 ② 4 ③ 8 ④ 16

⑤ 如果一个圆的周长等于正方形的周长，那么圆的面积 () 正方形的面积。

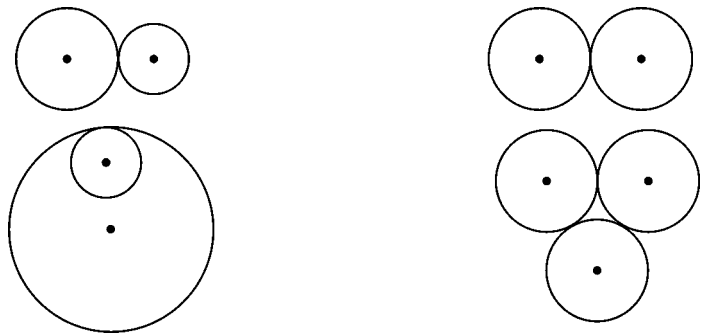
- ① 大于 ② 小于 ③ 等于

④ 如果一个圆的面积与正方形的面积相等，那么圆的周长 () 正方形的周长。

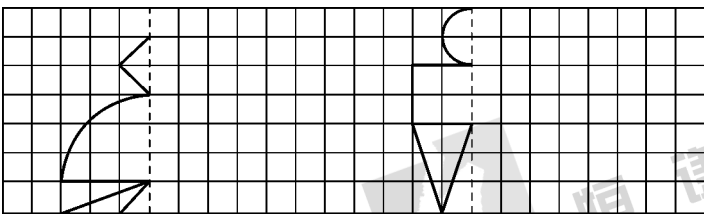
- ① 大于 ② 小于 ③ 等于

四、动手画一画。（共 8 分）

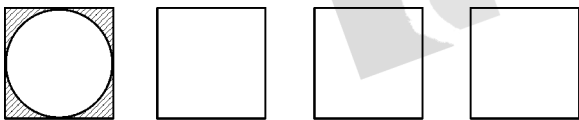
画出下面各组图形的对称轴。（有几条对称轴就要画出几条）（4 分）



⑤ 利用方格，将下列对称图形补充完整。（4 分）



⑥ 你能画出与图①中阴影部分面积相等的其他图形吗？（2 分）



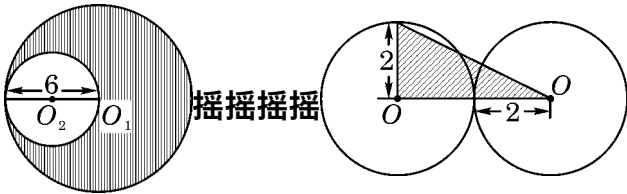
图①

五、图形与计算。（共 8 分）

⑦ 已知直径为 4 厘米，求圆的周长和面积。（4 分）

已知圆的周长为 62.8 厘米，求圆的半径和面积（各 5 分）

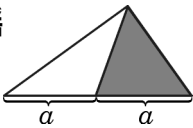
求阴影部分的面积。（单位：厘米）（5 分）



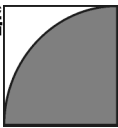
将下面左边的图形与右边相应的结论用线连起来。（5 分）

图形 空白部分和阴影部分

（1） 周长和面积都相等。



（2） 周长相等，面积不相等。



（3） 周长不相等，面积相等。



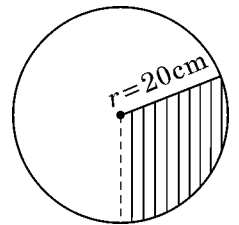
六、解决问题。（共 10 分）

（5 分）我们把大树树干的横截面可以近似地看作一个圆。一棵大树树干的周长约是 31.4 厘米，则大树树干的横截面的半径是多少厘米？

源分) 一根铜丝长 厘米, 可以在圆形线圈上绕 圈, 这个线圈的直径是多少厘米?

缘分) 一个环形铁片, 外圆周长是 厘米, 内圆半径是 厘米, 这个环形铁片的面积是多少平方厘米?

缘分) 有一块圆形铁皮, 搞装潢用去这一块铁皮的 像, 还剩下多少平方厘米?



缘分) 给直径是 米的水缸做一个木盖, 木盖的直径比缸口直径大 厘米。木盖的面积是多少平方米? 如果在木盖的边沿钉一条铁皮, 铁皮长多少米?

期末夺冠冲刺卷(一)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

根据 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{2}$ 写出两道除法算式 : () ()。

1千克的 $\frac{1}{2}$ 是 () 千克 ; () 米的 $\frac{1}{2}$ 是 1米。

男职工与女职工人数的比是 3:5,男职工人数是女职工的 () 。

用圆规画一个半径是 2厘米的圆,圆规两脚之间的距离应取 () 厘米。

一个比的比值是 $\frac{3}{4}$,比的后项是 4,比的前项是 () 。

六年级有学生 120人,体育达标的有 80人,六年级同学体育达标率是 () 。

在一个长 4厘米,宽 2厘米的长方形中,画一个最大的圆,这个圆的周长是 () 厘米。

某学校栽了 100棵树,死了两棵,成活率是 () 。

把 100棵树苗,按 3:2 的比例分配给六年级一班和六年级二班去栽,两个班分别栽树 () 棵和 () 棵。

圆心角是 90°的扇形面积是与它半径相等的圆面积的 () 。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

分母是 100的分数叫做百分数。 ()

一个数(0除外)除以 $\frac{1}{2}$,这个数就增加 2倍。 ()

两端都在圆上的线段一定是直径。 ()

一个比的前项是 $\frac{3}{4}$,比值是 $\frac{4}{3}$,则后项是 $\frac{1}{4}$ 。 ()

在同一圆中圆心角大的扇形就大,圆心角小的扇形就小。 ()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4分,共 20分)

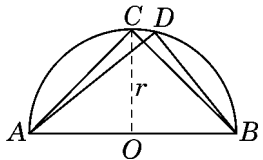
下面各组数中, () 互为倒数。

① $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{2}{2}$ ③ $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{2}{1}$ ④ $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$

0 是非零自然数, () 。

① 是 ② 不是 ③ 既是 ④ 无法确定

猿如下图,这两个三角形的面积相比,(摇摇摇)。



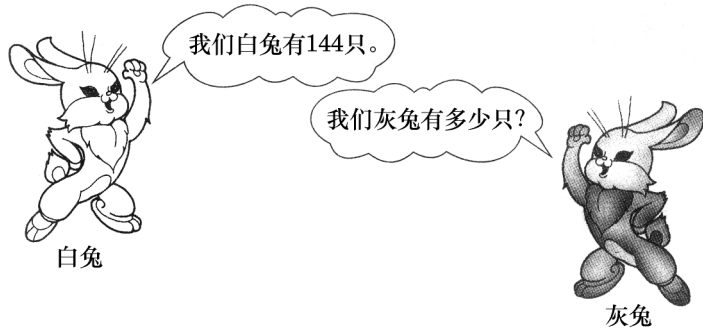
粤三角形 粤悦大摇摇摇 月同样大摇摇摇 悦三角形 粤阅大
源肥 源米长的铁丝截成相等的 怨段,平均每截一段所用时间占总时间的(摇摇摇)。

粤援 摇摇摇 月援 摇摇摇 悦援 摇摇摇摇 阅援 小时

缘某商店同时卖出两件商品,每件各得 猿元,但其中一件赚 员,另一件亏 员,这个商店
卖出这两件商品后是(摇摇摇)。

粤赚 圆元摇摇摇 月亏 圆元摇摇摇 悦不亏不赚

四、找朋友。(把条件和等式连接起来)(愿分)



员白兔只数是灰兔只数的 员摇摇摇摇摇摇粤源衣 员原 伊 员愿

圆灰兔只数比白兔少 员愿摇摇摇 月源源衣 员愿

猿灰兔只数是两种兔子只数和的 员愿摇摇摇 悦源源衣 员垣 员愿

源白兔比灰兔只数多 员愿摇摇摇 阅源源伊 员原 员愿

五、我是神算手。(共 圆分)

员直接写出得数。(远分)

员缘衣 越摇摇摇摇摇摇缘原伊 越摇摇摇摇摇摇 缘衣缘
圆原 缘垣 苑愿 越摇摇摇 员垣 员伊 源 越摇摇摇 源伊 圆缘 衣原越

圆解方程。(远分)

曾原 员 曾垣 愿愿摇摇摇 曾原 圆缘 曾垣 源愿摇摇摇 圆 曾垣 缘伊 缘 越圆

猿用你喜欢的方法计算。(愿分)

猿苑猿圆愿摇摇摇摇摇摇(圆猿猿伊圆原圆猿缘伊怨垣缘伊怨垣缘)

猿圆猿猿缘伊怨垣缘伊怨摇摇摇摇[(苑垣猿伊圆原猿缘伊圆)

源列式计算。(远分)

(猿一个数的源缘比这个数的猿苑少圆求这个数？

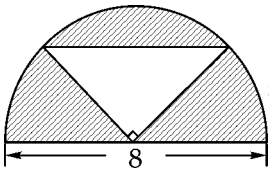
(圆比一个数多还缘的数是愿的猿缘求这个数。

(猿缘加上猿与猿的积,再除以猿商是多少？

六、图形与计算。(共愿分)

猿用圆规画一个直径是源厘米的圆,再分别画一条直径和半径。并用字母标出它的圆心、半径和直径。(源分)

圆求下图中阴影部分的面积。(单位:糟)(源分)



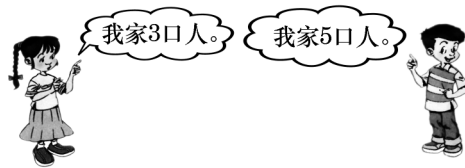
摇摇摇摇

想一想,怎样计算三角形的面积?



七、解决问题。(共 5 分)

5 分) 小欢和小乐两家合用一块水表,上个月共交水费 120 元。每家应交水费多少元?(按人口来分)



5 分) 学校买来 100 个足球,是篮球个数的 $\frac{1}{2}$,篮球个数又是排球的 $\frac{1}{3}$ 倍,学校买来排球多少个?

5 分)



这种电脑现在只卖4800元,比刚上市时降低了40%。刚上市时,每台多少元?



5 分) 把 1000 元存入银行,定期三年,年利率是 4%,到期后可得税后利息多少元?(利息税率是 5%)

5 分) “六一”前夕,学校把为幼儿园做小玩具的任务按 3:2 分给五年级和四年级学生,五年级实际做了 120 件,超过分配任务的 $\frac{1}{5}$ 。四年级原计划做小玩具多少件?

期末夺冠冲刺卷(二)

(时间 80分钟 满分 100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、请你填一填。(每小题 4分,共 20分)

1. 把 3米长的绳子平均分成 4段,每段长()米,每段长是这根绳子的()。

2. 圆的面积是()比()少 的数是 5

3. 3厘米 越()米; 时 越()分 升 越()毫升

4. 平方分米 越()平方米()平方分米。

5. 一种影碟机,降价 5%销售,是把()看作单位“1”,现在的价钱是原价的()。

6. 题 题 化成最简整数比是(),比值是()。

7. ()班有学生 50人,在期末数学测试中,只有 10人没有及格,这次数学测试的及格率是()。

8. 大牛头数是小牛头数的 1/3,小牛头数是大牛头数的(),小牛头数比大牛头数少()。

9. 圆心角是 90度的扇形面积是与它半径相等的圆面积的()。

10. 一本书已看的和未看的页数比是 3:2,已知还有 10页没有看,这本书共有()页。

11. 一个环形铁片,外直径 10厘米,内半径 3厘米,它的面积是()。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 4分,共 20分)

1. 如果 3月1日是星期一,那么 3月与 4月互为倒数。()

2. 甲数比乙数多 1/5,则乙数比甲数少 1/5。()

3. 本金 100元,利率 5%。()

4. 3/4既可表示一个分数,在比里也可表示一个比。()

5. 甲、乙、丙三个数的比是 3:4:5,则乙与这三个数的平均数相等。

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 4分,共 20分)

1. 一个分数的分子扩大 3倍,分母缩小 1/3,它的分数值()。

粤不变摇摇摇摇摇摇月扩大 怨倍摇摇摇摇摇摇悦缩小^员

圆已知 粤的倒数小于 月的倒数,则 粤摇摇摇)月

粤大于摇摇摇

月小于摇摇摇

悦等于摇摇摇摇摇摇阅不能确定

猿猴源伊^员与 猿源伊^员比较(摇摇摇)。

粤猴源伊^员大些

月猴源伊^员大些

悦一样大

源一个长方形的周长是 猿园分米,已知宽是长的^员源这个长方形的宽是(摇摇摇)分米。

粤摇摇摇摇

月摇摇摇摇

悦猿猿猿

缘把一根绳子对折,再对折,现在的长度是原来的(摇摇摇)。

粤^员源摇摇摇摇

月^员远摇摇摇摇

悦^员愿摇摇摇摇^员远

四、找朋友。)(根据问题选算式,连一连)(愿分)

加工 猿园个零件,第一天加工了^员猿,第二天加工了^圆缘,摇摇摇摇摇摇?

①^员猿伊^员猿摇摇摇摇粤还剩下多少个?

②^员猿伊(^员猿垣^圆缘)摇摇摇月第一天加工了多少个?

③^员猿伊(^员猿原^圆缘)摇摇摇悦第二天比第一天多加工多少个?

④^员猿伊(^圆缘原^员猿)摇摇摇阅两天一共加工了多少个?

五、我是神算手。(共 员分)

猿直接写出得数。(猿分)

猿伊^圆猿越摇摇摇摇苑伊^圆猿越摇摇摇摇^圆原^员越

源衣^圆缘越摇摇摇^员垣^圆缘越摇摇摇^猿伊^圆猿越

圆解方程。(源分)

苑伊^圆猿越^圆猿越摇摇摇摇^圆伊^圆猿越^圆猿越

远伊^圆猿原^猿伊^圆猿越摇摇摇

愿伊^圆猿伊^猿伊^圆猿越摇摇摇

猿怎样算简便就怎样算。(源分)

(缘猿原猿衣猿垣圆摇摇摇摇 源猿垣愿伊圆缘伊猿垣猿)

缘伊[(猿原猿)衣猿摇摇 (圆猿)伊圆垣缘远)

源式计算。(远分)

(猿的倒数与怨的和比一个数的多圆这个数是多少？)

(圆的远像减去圆像等于圆像求圆的值。)

(猿与它的倒数的和除以猿与它倒数的差，商是多少？)

六、图形与计算(猿分)

圆一个周长是圆像的圆。

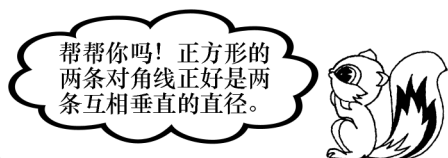
圆在圆内画一个最大的正方形。

猿将正方形外圆的部分涂上阴影。

源你会求阴影部分的面积吗？试一试。

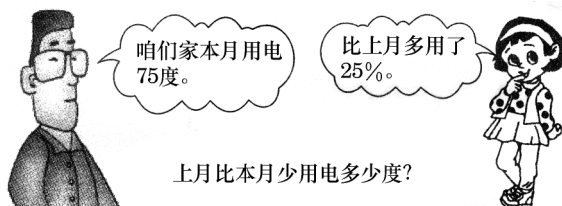
七、解决问题。(共圆分)

猿猿分)一根木料，第一次用去全长的猿第二次用去全长的猿第一次比第二次少用



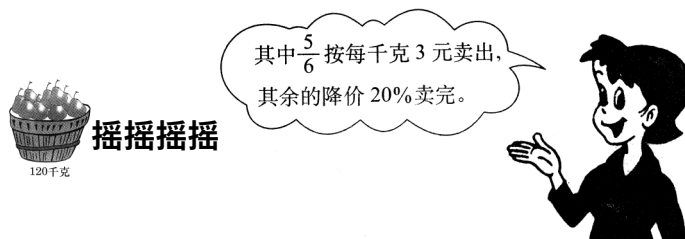
1米,这根木料长多少米?

圆猿分)



猿源分) 小瑾买了一枝钢笔和一枝圆珠笔,共用去 5元,已知圆珠笔的单价是钢笔单价的 $\frac{1}{5}$,圆珠笔和钢笔的单价各是多少元?

源源分)



缘源分) 一辆汽车从甲地开往乙地,行了一段路程后,离乙地还有 圆园千米 接着又行了全程的 $\frac{1}{4}$,这时已行的路程与未行的路程的比是 猿圆,甲、乙两地相距多少千米?

选缘分)

名称	单价
奶糖	5.00元/千克
水果糖	4.00元/千克
酥糖	3.00元/千克

用奶糖、水果糖、酥糖按 3:4:2
混合成什锦糖。

什锦糖每千克多少元?

三、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

愿月摇怨月摇员月摇

五、员约;跃;越;跃;跃;约;约;约

圆衣;原;伊

六、愿猿员(源原员)伊源越员

(圆(员垣圆)猿衣猿源越怨

(猿猿衣(缘缘原员)越园

专项分类训练卷(二)

二、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

三、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

五、员(圆伊员垣圆)伊猿衣猿垣圆越愿(吨)

缘愿越猿远
圆猿源

猿猿圆源衣远伊猿缘越猿缘

源圆源原圆衣远越源元)

缘缘圆衣(员原(员垣员)伊原越猿圆(字)

远猿圆垣圆伊源垣圆越圆(千克)

苑圆缘伊员越猿圆元)

圆缘垣圆缘伊(员垣员)越猿圆元)

愿每份是几人:(远垣圆)衣(愿垣苑垣缘越猿人)

甲村多派的人数:远原圆伊猿垣圆人)

乙村多派的人数:源原圆伊猿缘人)

圆愿缘越愿员

甲村应得钱数:猿圆伊源越猿圆元)

乙村应得钱数:猿圆伊缘越圆元)

专项分类训练卷(三)

二、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

三、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

六、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

圆愿猿源米 越猿源厘米)

员源猿衣远衣猿猿越远厘米)

猿猿猿源猿衣猿猿源圆越猿厘米)

猿猿源伊(猿源)越缘缘平方厘米)

源猿猿源圆伊(员原圆)越猿平方厘米)

缘圆猿缘垣圆猿猿越(米) 摇猿猿源伊(员圆)越

圆猿缘平方米) 摇猿猿源伊员越猿源米)

期末夺冠冲刺卷(一)

二、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

三、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

七、员月摇观家:远伊猿猿越猿猿元)

小乐家:远伊缘越猿猿元)

圆猿圆衣源缘衣猿越缘个)

猿猿愿圆衣(员原圆)越猿圆元)

源猿圆伊猿圆伊(员原猿)越圆猿元)

缘猿猿衣(员垣圆)衣猿伊猿越猿件)

期末夺冠冲刺卷(二)

二、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

三、员月摇圆月摇猿月摇源月摇缘月摇远月摇苑月摇

七、员(圆衣(员原员)越远米)

圆猿猿衣(员垣圆)伊圆缘越猿度)

猿圆笔:远圆衣(员垣缘)越圆元)

圆珠笔:远圆源越圆元)

源猿圆伊猿源圆伊(员原缘)伊猿伊圆缘越

猿愿元)

缘圆圆衣(圆缘垣圆)越圆千米)

远猿圆源伊猿猿伊源伊圆缘伊圆衣(猿垣源垣圆越圆元)