



一、分数乘法

分数乘法的意义和计算法则

课时 15 分数乘整数



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

猿伊原表示(摇摇摇),还可以表示(摇摇摇)。

緣緣緣緣
圓垣員遠 越 搖搖搖) 俵 搖搖搖) 越 搖搖搖)。

猿(伊缘越 摇摇摇)垣 摇摇摇)垣 摇摇摇)垣 摇摇摇)垣 摇摇摇)。

源个源千是()克, 猿千的圆倍是()千米。

绿苑的猿倍是多少 算式是(摇摇摇)。

二、看图列算式。

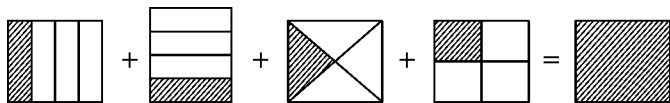
員援



加法 (摇摇摇) 填 摇摇摇) 填 摇摇摇) 越 摇摇摇)

乘法 (摇摇摇) 伊 摇摇摇) 越 摇摇摇)

圆爰



加法 (摇摇摇) 垣 摇摇摇) 垣 摇摇摇) 垣 摇摇摇) 越 摇摇摇)

乘法 (摇摇摇) 伊 摇摇摇) 越 摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

分数乘法的意义与整数乘法的意义完全相同。

(摇摇摇)

源源源源源源源
圆媛垣垣垣垣垣垣越伊彖越源

(摇摇摇)





猿^圆伊猿^圆越^圆猿^圆 (摇摇摇)

源^圆伊源^圆垣^圆垣^圆垣^圆垣^圆 (摇摇摇)

猿^猿伊猿^猿表示猿个^猿愿^愿是多少。 (摇摇摇)

四、列式计算。

猿^猿个^猿愿^愿是多少？

猿^圆的源倍是多少？

猿^猿个^猿远^远是多少？

源^圆的愿倍是多少？



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

五、爬楼梯。

摇摇文文从二楼爬到三楼用了^猿分钟,照这样计算,她从一楼爬到六楼要用多少分钟？





课时 圆一个数乘分数



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN.

一、填空我能行。

员源伊缘表示(摇摇摇),员缘伊员表示(摇摇摇)。

圆分 数乘分数,用()相乘的积作分子,()相乘的积作分母。

猜因为整数可以看成分母是(摇摇摇)的分数,所以分数乘分数的法则也适用于分数和整数相乘。

源^猿的^圆是(摇摇摇)猿个^缘的和是(摇摇摇)猿个^猿是(摇摇摇)。

缘米的猿是()米 猿米的员是()米 员的猿倍是()米。

二、不用计算比大小。(在○里填上“跃”“约”或“越”)

猿缘伊○员伊猿摇摇摇摇摇圆怨垣园○圆怨伊摇摇摇摇摇摇缘尹○缘伊怨
缘伊圆○圆伊猿摇摇远伊员○员伊猿摇摇缘伊员○员伊猿猿



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

求猴园的一半就是求猴园的 $\frac{1}{2}$ 。 (摇摇摇)

圆爱源伊^缘和伊^缘源的计算结果相同,意义也相同。(摇摇摇)

猜求源个圆是多少 就是求缘的源倍是多少。（摇摇摇）

源因为缘远伊原和源伊远所表示的意义不相同,所以计算法则也不相同。(摇摇摇)

缘一根绳子的 $\frac{猿}{缘}$ 与 $\frac{猿}{缘}$ 米的意义是相同的。 (摇摇摇)

四、我会计算。

源伊缘越摇摇缘猿越摇摇远伊员越摇摇圆伊猿越

員猿 伊源 越瑶 猿伊 猿伊 越瑶 猿伊 猿伊 越瑶 怨伊 怨伊 越瑶

一个数乘分数的意义：

一个数乘分数,包括整数乘分数和分数乘分数两种情况。它们的意义都可以概括为求一个数的几分之几是多少。

分数乘分数的计算法则：

分数乘分数,用分子相乘的积作分子,分母相乘的积作分母。为了计算简便,能约分的先约分再乘。





因数与积大小的比较方法：

一个不为 0 的数乘真分数,积一定小于这个数;一个不为 0 的数乘假分数,积大于或等于这个数;一个不为 0 的数乘带分数,积一定大于这个数。

五、列式计算。

员猿个 $\frac{1}{2}$ 的和是多少? 摇摇摇摇摇摇 $\frac{1}{2}$ 千克的 $\frac{1}{2}$ 是多少千克?

猿 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的积是多少? 摇

源 $\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{2}$ 是多少米?

六、根据题意列算式。

一桶食用大豆油重 猿千克。

员猿桶食用大豆油重多少千克?

圆半桶食用大豆油重多少千克?

猿 $\frac{1}{2}$ 桶食用大豆油重多少千克?

七、解决问题。

员援一瓶牛奶重 $\frac{1}{2}$ 千克, 源瓶这样的牛奶重多少千克? 猿瓶这样的牛奶重多少千克?

圆商店购进 源个笔袋, 其中卡通图案的笔袋占 $\frac{1}{2}$, 购进卡通图案的笔袋有多少个?

猿教师节那天, 六(员)班的同学做了一些千纸鹤和小花环祝福老师。千纸鹤有 猿个, 小花环是千纸鹤的 $\frac{1}{2}$, 小花环有多少个?



家长签字

摇源

源援一条浴巾长 $\frac{1}{2}$ 米, 宽 $\frac{1}{2}$ 米, 这条浴巾的面积是多少平方米?

缘一个正方形的边长是 $\frac{猿}{源}$ 米,它的周长是多少米?面积是多少平方米?

远一个修路队每小时修路 $\frac{圆}{怨}$ 千米,照这样计算, $\frac{猿}{源}$ 小时修路多少千米?猿分钟修路多少千米?一天按愿小时计算,一天修路多少千米?



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI。

八、找规律填数。

$\frac{源}{圆}$ $\frac{源}{怨}$ (摇摇摇) $\frac{源}{源}$

$\frac{员}{猿}$ $\frac{圆}{远}$ $\frac{猿}{怨}$ $\frac{源}{圆}$ $\frac{缘}{猿}$ (摇摇摇) (摇摇摇) (摇摇摇)

$\frac{怨}{圆}$

$\frac{猿}{猿}$ $\frac{猿}{圆}$ (摇摇摇) (摇摇摇)。

我相信你一定会做!





分数乘加、乘减混合运算的运算顺序：

分数加法、减法、乘法混合在一起的时候，这算顺序跟整数混合运算的顺序相同。

整数乘法运算定律的字母公式：

交换律： $a \times b = b \times a$

结合律： $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

分配律： $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

课时 猿猴分数乘加、乘减混合运算和整数

乘法运算定律推广到分数乘法



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

猿猴分数混合运算的顺序和()运算的顺序相同。

圆整数乘法的()律、()律和()律对()同样适用。

猿猴计算“ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ ”时，应先算()法，再算()法，结果是()。

源猴计算“ $(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}) \times \frac{1}{4}$ ”时，应先算()法，再算()法，结果是()。

猿猴计算“ $\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} + \frac{1}{4})$ ”时，这里运用了乘法的()律。

猿猴计算“ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ ”时，这里运用了乘法的()律。

二、快乐 粤月悦 (把正确答案的序号填在括号里)

猿猴 $\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{4}$ 是()米的 $\frac{1}{4}$ 。

粤猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 月猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 悦猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

圆猴原猴的计算顺序是()。

粤猴先减后乘摇 月猴先乘后减摇 悦猴都可以

猿猴要简便计算 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 应该运用()。

粤猴乘法交换律摇摇摇摇月猴乘法结合律

悦猴乘法分配律 阅猴加法结合律

源猴要简便计算 $(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}) \times \frac{1}{4}$ 应该运用()。

粤猴乘法交换律 月猴乘法结合律

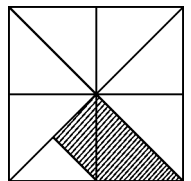
悦猴乘法分配律 阅猴以上三种运算定律都不适用

猿猴一个数是猿猴 $\frac{1}{2}$ ，它的一半的 $\frac{1}{4}$ 是多少？应列式为()。

粤猴猿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 月猴猿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 悦猴猿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

猿猴右图是由面积都是猿猴平方厘米的愿个三角形组成，图中阴影部分的面积是多少平方厘米？列式是()。

粤猴猿猴愿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 月猴猿猴愿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ 悦猴猿猴愿猴 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$



家长签字



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、用你喜欢的方法计算。

$(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{10}$

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

四、列式计算。

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ 的和减去 $\frac{1}{4}$ 的差是多少？ $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的和乘 $\frac{1}{4}$ 积是多少？

$\frac{1}{2}$ 加上 $\frac{1}{3}$ 的和是多少？ $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的差的 $\frac{1}{4}$ 是多少？

五、解决问题。

打一份书稿。

我每天可打这份稿件的 $\frac{1}{12}$ 。



我每天能打这份稿件的 $\frac{1}{18}$ 。



他们各打了 7 天，共打了这份稿件的几分之几？

一块长方形地，长 $\frac{1}{2}$ 米，宽是长的 $\frac{1}{3}$ ，这块地的面积是多少平方米？

王叔叔捏小泥人卖，捏一个孙悟空要用 $\frac{1}{2}$ 千克的面泥，捏一个小松鼠比捏一个孙悟空少用 $\frac{1}{3}$ 千克的面泥，现在要捏 4 个小松鼠，需要多少千克的面泥？



分数乘法的几种简算形式：

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

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

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

有两种简便算法。

方法一：分子交换位置

原式 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

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

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

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

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

方法二：分母交换位置

原式 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

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

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

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





源修路队要修一条猿米长的路。第一天修了全长的源,第二天修了全长的缘,第二天比第一天多修多少米?



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、乌鸦喝水。

摇摇一只乌鸦口渴了,它发现一个瓶子,瓶子里水高怨厘米,乌鸦喝不到水,它向瓶子里放了几块石子后,水升高了原来的员,还是喝不到水,它又放了几块石子,这次水升高的是第一次升高的圆猿,这时乌鸦高兴地喝了个够。你知道乌鸦喝到水时,水的高度比原来升高了多少吗?

终于喝到水了!



分数乘法应用题



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、填空我能行。

员源伊^员表示把(摇摇摇)看作单位“员”,平均分成(摇摇摇)份,表示这样的(摇摇摇)份,即求(摇摇摇)的(摇摇摇)是多少。

猿媛(员)班有学生源圆人,其中男生占全班人数的猿缘,男生有多少人?

根据“男生人数占全班人数的猿缘”,把(摇摇摇)看作单位“员”,求男生有多少人,就是求(摇摇摇)的(摇摇摇)是多少,数量关系式是(摇摇摇),列式为(摇摇摇摇摇)。

猿媛一列火车从甲地开往乙地,甲地到乙地的路程是源圆千米,已经行了全程的猿缘,已经行了多少千米?

题目里(摇摇摇)是单位“员”的量,(摇摇摇)是(摇摇摇)的猿缘,求已经行了多少千米,就是求(摇摇摇)的(摇摇摇)是多少?列式是(摇摇摇)。

源媛一个养鱼专业户,前年产鱼猿圆千克,去年比前年增产猿员,去年增产多少千克?题目

里(摇摇摇)是单位“员”的量,(摇摇摇)是(摇摇摇)的猿员,求去年增产多少千克,就是求(摇摇摇)的(摇摇摇)是多少?列式是(摇摇摇摇摇)。

二、找出下列各题中单位“员”的量。

猿媛已经挖了全长的猿缘。(摇摇摇摇摇)是单位“员”的量。

猿媛实际比计划增产猿员。(摇摇摇摇摇)是单位“员”的量。

猿媛彩色电视机台数是黑白电视机台数的猿缘。(摇摇摇摇摇)是单位“员”的量。

源媛男生人数是女生人数的猿苑。(摇摇摇摇摇)是单位“员”的量。

猿媛总页数的猿缘是已经看过的页数。(摇摇摇摇摇)是单位“员”的量。



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、把问题和相应的算式连起来。

农场养家禽共源圆只,其中鸡占猿员,鸭占猿缘,其余的都是鹅。

找单位“员”的方法:分数乘法应用题中的单位“员”也叫整体,有三种表述方式:

(员)一个数是(占、相当于)另一个数的几分之几;

(圆)一个数的几分之几是(等于、相当于)另一个数;

(猿)一个数比另一个数多(或少)几分之几。

其中第一种辨别单位“员”的量的方法是几分之几前面的量;另一种辨别单位“员”的量的方法是(员)(猿)的句式,关键词是、占、等于、相当于、比后面的量。



家长签字



解答分数乘法应用题的一般步骤：

(员)找到题中为单位“员”的量；

(圆)确定数量关系；

(猿)列式解答。

计算过程中,能约分的要先约分,再算出结果。

连续求一个数的几分之几是多少的应用题,有两种解题方法:一种是用这个数连续乘两个或三个分率。另一种是先让各个分率按顺序相乘,求出所求问题占总的单位“员”的量的分率,再用总的单位“员”的量乘这个分率。

养鸡多少只? 摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

养鸭多少只? 摇摇摇摇 摇摇摇摇伊 缘

养鹅多少只? 摇摇摇摇 摇摇摇摇伊 (圆垣缘) 员

养鸡和鸭共多少只? 摇摇 摇摇摇摇伊 (圆垣缘) 员

养的鸡比鸭少多少只? 摇摇 摇摇摇摇伊 (员原缘) 员

四、根据算式补充条件或问题。

员 梨园里有桃树 缘棵, 梨树有多少棵?

(员) 缘伊 缘 摇条件 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

(圆) 缘伊 缘 摇条件 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

(猿) 缘伊 缘 摇条件 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

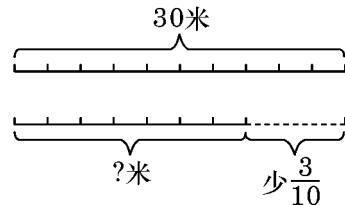
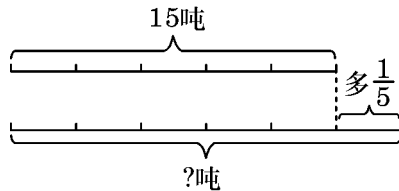
圆 图书室有故事书 猿本, 科技书的本数是故事书的 缘。 摇摇?

(员) 猿伊 缘 摇问题 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

(圆) 猿伊 缘 摇问题 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

(猿) 猿伊 缘 摇问题 (摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇)

五、看图列式计算。

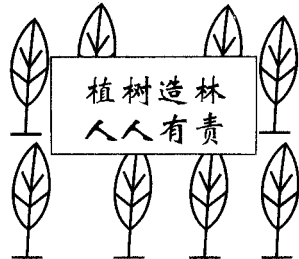
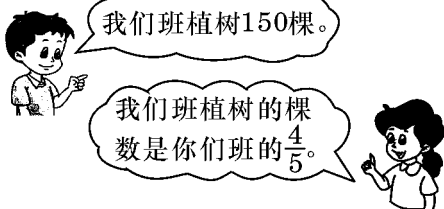


列式摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇列式摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

六、解决问题。

员 明的体重是 猿千克, 小新的体重是小明体重的 缘, 小强的体重是小明体重的 缘。 小新和小强的体重是各多少千克?

圆 两个班一共植树多少棵?



家长签字

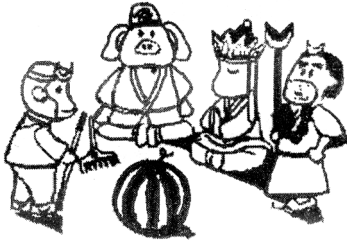


趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、吃西瓜。

摇摇有一个大西瓜,八戒吃了 $\frac{1}{2}$ 圆缘剩下的西瓜沙僧吃了一半,另一半唐僧和悟空平均
着吃了。悟空吃了整个西瓜的几分之几?





求一个数(园除外)
的倒数的方法 :
求一个数(园除外)
的倒数 ,把这个数
的分子、分母调换
位置。
特殊数的倒数 :
园没有倒数 ,员的倒
数是它本身。
猜谜(打一数学名
词):
七六五四三二一
谜底 :倒数

倒数的认识



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

员乘积是 员的两个数叫做 (摇摇摇)。

园求一个数(园除外)的倒数 ,只要把这个数的(摇摇摇)(摇摇摇)调换位置。

猿和 遭互为倒数 ,即 葬的倒数是(摇摇摇),遭的倒数是(摇摇摇)。

缘的倒数是(摇摇摇);猿的倒数是(摇摇摇);园的倒数是(摇摇摇);员的倒数是

(摇摇摇)园的倒数是(摇摇摇)园的倒数是(摇摇摇)。

缘伊愿越 摇摇摇 ,猿伊 摇摇摇 越 摇摇摇 伊愿越 员

远最小合数的倒数是(摇摇摇)。

苑援一个数乘 圆所得的积是 员这个数的倒数是(摇摇摇)。

愿与它的倒数的积是(摇摇摇)和是(摇摇摇)。

二、找朋友。(找到拿着带有互为倒数的小旗的同学 ,连一连)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、我是小法官 ,对错我来判。(对的打“√” ,错的打“伊”)

员所有自然数都有倒数。

(摇摇摇)

园是一个整数 ,它的倒数一定是 员

(摇摇摇)

猿任何假分数的倒数都是真分数。

(摇摇摇)

源圆的倒数是 圆缘

(摇摇摇)

与人教大纲版教科书同步

家长签字



PAGE



缘和源互为倒数的两个数的乘积一定是最小的自然数。

远因为源伊缘越员所以源是倒数。

苑员的倒数是圆

愿缘伊员伊缘越员所以缘员和圆互为倒数。

四、快车 粤月悦 (把正确答案的序号填在括号里)

员圆的倒数是(摇摇摇)。

粤爱源 摇摇摇摇摇摇月爱源 摇摇摇摇摇摇悦爱源

圆下面每组数中,互为倒数的一组数是(摇摇摇)。

粤爱源和圆猿缘 月爱源和圆猿缘 悦爱源和员猿缘 阅爱源和圆猿缘

猿猿员的倒数是(摇摇摇)

粤爱源 摇摇 月爱源 摇摇 悦爱源 摇摇摇摇摇摇阅爱源

源如果葬员那么员(摇摇摇)员

粤爱约 月爱越 悦爱跃

缘(摇摇摇)的倒数一定大于员

粤爱自然数 月爱真分数 悦爱假分数

远因为猿伊猿越员所以(摇摇摇)。

粤爱源是倒数猿 月爱猿是倒数猿 悦爱两者互为倒数

五、列式计算。

员苑与它的倒数的和是多少?

圆苑的倒数乘员苑积是多少?

猿猿与它的倒数的积比圆猿多多少?

源爱一个数的倒数是怨缘这个数的猿源是多少?

(摇摇摇)

(摇摇摇)

(摇摇摇)

(摇摇摇)



求带分数的倒数的方法:

求带分数的倒数,先把带分数化成假分数,然后再把分子、分母调换位置。倒数是相互的,不能说谁是倒数,应该说谁是谁的倒数或谁和谁互为倒数。

家长签字



猿与员的差乘圆的倒数积是多少？



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、排大小。

摇摇有四个数 葬遭糟凿 葬遭糟凿均不为 园满足等式 葬伊员越

注意运用倒数的知识！



遭伊圆越伊源越凿请将 葬遭糟凿这四个数按从小到大的顺序排列起来。

第一单元达标测试

(时间 20 分钟 满分 100 分)

一、填空我能行。(每小题 10 分,共 50 分)

1. $\frac{1}{2}$ 表示() , $\frac{1}{2}$ 表示() 。

2. 在 ○ 里填“跃”“约”或“越”。

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

3. $\frac{1}{2}$ 米可以看作 $\frac{1}{2}$ 米的() ,也可以看作 $\frac{1}{2}$ 米的() 。

4. 桃树棵数的 $\frac{1}{2}$ 与苹果树同样多,是把() 看作单位“1”。() 越() 。

5. 平均每天修一段路的 $\frac{1}{2}$, 缘天可以修它的() 。

6. 当 $\frac{1}{2}$ 跃() 时, $\frac{1}{2}$ 的倒数等于 $\frac{1}{2}$ 。

7. 如果 $\frac{1}{2}$ 伊 $\frac{1}{2}$ 缘 $\frac{1}{2}$ 伊 $\frac{1}{2}$ 缘 $\frac{1}{2}$ 那么 $\frac{1}{2}$ 缘 $\frac{1}{2}$ 。

8. 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。

9. 一袋面粉 $\frac{1}{2}$ 千克,吃了它的 $\frac{1}{2}$,吃了() 千克,还剩() 千克。

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. 任何一个数的倒数都大于它本身。()

2. $\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{2}$ 和 $\frac{1}{2}$ 米的 $\frac{1}{2}$ 相等。()

3. 如果 $\frac{1}{2}$ 是 $\frac{1}{2}$ 的缘倍,则 $\frac{1}{2}$ 是 $\frac{1}{2}$ 的缘。()

4. 两个数的积一定大于第一个因数。()

5. 一瓶油重 $\frac{1}{2}$ 千克,吃了 $\frac{1}{2}$,还剩 $\frac{1}{2}$ 千克。()

6. 有 $\frac{1}{2}$ 千克苹果,第一天吃去总数的 $\frac{1}{2}$,第二天吃去余下的 $\frac{1}{2}$,这时苹果全部吃完。()

三、快乐粤月悦(把正确答案的序号填在括号里) 每小题 10 分,共 50 分)

1. 两个真分数的积是() 。

粤真分数 粤假分数 粤整数

2. 下面说法中() 是把甲看作单位“1”。

粤甲是乙的 $\frac{1}{2}$ 月甲的 $\frac{1}{2}$ 相当于乙 悦乙的 $\frac{1}{2}$ 比甲少 $\frac{1}{2}$

3. 一个数(0 除外)乘假分数,所得的积() 。

粤大于这个数 月等于这个数
悦小于这个数 阅大于或等于这个数

4. $\frac{1}{2}$ (远 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ (远 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ (远 $\frac{1}{2}$) 这是根据() 使计算简便。

粤加法结合律 月乘法交换律
悦乘法结合律 阅乘法分配律

学习体会

老师评价

家长签字



学习体会

缘孽遭糟都是非园自然数,猿伊越伊愿,下面排列顺序正确的是(摇摇摇)。

粤爱跃跃跃月月遭灾灾灾悦灾灾灾

远援一块平行四边形地的底是员米,高是底的苑,这块地的面积是多少?正确的列式是

(摇摇摇)。

粤爱远伊苑摇摇 月爱远伊苑伊苑摇摇 悦爱远伊苑伊苑摇摇摇摇 (员远苑)伊远

四、我是神算手。(猿分)

员直接写出得数。(愿分)

猿伊越摇摇摇摇 源伊越摇摇摇摇 员伊越摇摇摇摇 员伊越
苑伊越摇摇 苑伊越摇摇 园伊越摇摇 远伊越

圆怎样算简便就怎样算。(愿分)

猿垣员伊缘摇摇摇摇 源伊愿垣猿伊愿摇摇摇摇 (缘原员)伊源
缘伊源伊猿伊猿 缘伊圆原猿伊猿 缘伊源原员伊圆

猿列式计算。

(员远个圆的和的猿是多少?)

(圆猿与猿缘的差的猿是多少?)

(猿缘与它的倒数的积减去源苑,差是多少?)

(源猿的倒数的猿倍减去缘圆的一半,差是多少?)

五、解决问题。(愿分)

员援缘分)



我读一本120页的书,上午读了全书的 $\frac{1}{4}$ 。

赵艳

赵艳上午读了多少页?



家长签字

圆援缘分)六年级同学开展“保护环境,从我做起”活动。他们本学期收集废电池

圆垣圆节,其中猿缘是一班收集的,猿愿是二班收集的。一班比二班少收集多少节?

二、分数除法

分数除法的意义和计算法则

课时 分数除法的意义和分数除以整数



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN.

一、请你填一填。

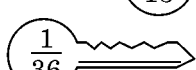
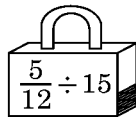
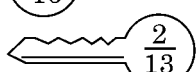
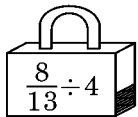
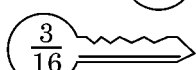
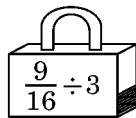
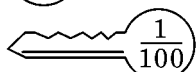
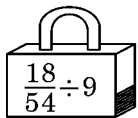
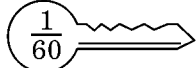
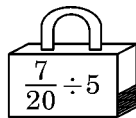
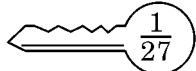
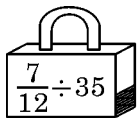
分数除法的意义与整数除法的意义()都是()。

一个数的 $\frac{1}{27}$ 是 $\frac{1}{60}$ ，这个数是()。

根据 $\frac{1}{60} \div \frac{1}{27} = \frac{1}{100}$ ，写出两道除法算式()和()。

把 $\frac{3}{16}$ 米长的绳子，平均分成 3 份，每份是全长的()，每份长()米。

二、开锁。(连一连)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG.

三、我是神算手。

$\frac{1}{27} \div \frac{1}{60} = \frac{1}{100}$
 $\frac{1}{60} \div \frac{1}{27} = \frac{1}{100}$
 $\frac{3}{16} \div 3 = \frac{1}{16}$
 $\frac{1}{16} \div \frac{3}{16} = \frac{1}{3}$

四、我会解方程。

$\frac{1}{27} \div \frac{1}{60} = \frac{1}{100}$
 $\frac{1}{60} \div \frac{1}{27} = \frac{1}{100}$
 $\frac{3}{16} \div 3 = \frac{1}{16}$
 $\frac{1}{16} \div \frac{3}{16} = \frac{1}{3}$



小博士 智慧屋

分数除法的意义：
 分数除法的意义与
 整数除法的意义相
 同，都是已知两个
 因数的积与其中一
 个因数，求另一个
 因数的运算。
 分数除以整数的方
 法：
 分数除以整数(不
 能整除)等于分数乘
 这个整数的倒数。



家长签字



分数除以整数(园除外)的商与被除数比较,有两种情况:

(员)当这个整数为员时,被除数除以这个整数的商等于被除数。

(圆)当这个整数大于员时,这个整数的倒数的分子一定是员,分母是这个整数,其分数值一定小于员。根据“一个数(园除外)乘一个小于员的数,积小于原数”可知,其商一定小于被除数。

五、列式计算。

员援什么数的远倍是猿?

圆援一个正方形的周长是苑米,它的边长是多少米?

猿援愿平均分成源份,每份是多少?

源援已知两个因数的积是愿,其中一个因数是员,另一个因数是多少?

六、解决问题。

员援



妈妈买了一箱牛奶,我5天喝了这箱牛奶的 $\frac{2}{5}$ 。平均每天喝了这箱牛奶的几分之几?

圆援一辆汽车行员千米用了源克汽油,平均行员千米用汽油多少克?

猿援



8个鸡蛋一共重 $\frac{2}{5}$ 千克。

平均每个鸡蛋重多少千克?



源援有一个平行四边形广场,它的面积是愿平方米,把它平均分成源个小平行四边形,每个小平行四边形的面积是多少?



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、锯钢管。

把一段长缘米的钢管锯成若干相等的小段,一共锯了源次,平均每段钢管长多少米?

坚信自己行!



课时 一个数除以分数



整数除以分数的意义与整数除法的意义相同。
整数除以分数,可以转化为分数乘法来计算,用这个整数与分数的倒数相乘。
把分数除法转化为分数乘法后,能约分的可以先约分,再进行计算。



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

一个数除以分数(园除外),等于()。

表示();表示()。

一个数除以分数(园除外),等于()。

一个数除以分数(园除外),等于()。

一个数除以分数(园除外),等于()。

在○里填上“跃”“约”或“越”。

一个数除以分数(园除外),等于()。

二、龟兔赛跑。

$\frac{2}{7} \div \frac{1}{14} \rightarrow \square \div \frac{8}{3} \rightarrow \square \times \frac{7}{9} \rightarrow \square \div \frac{5}{3} \rightarrow \square$
 $\frac{8}{25} \div \frac{4}{5} \rightarrow \square \times \frac{7}{2} \rightarrow \square \div \frac{7}{15} \rightarrow \square \times \frac{1}{3} \rightarrow \square$



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

一个数除以分数的意义与整数除法的意义相同。

()

一个数除以分数(园除外),等于()。

()

一个数除以分数(园除外),等于()。

()

一个数除以分数(园除外),等于()。

()

一个数除以分数(园除外),等于()。

()

四、我是神算手。

计算下面各题。

$\frac{2}{7} \div \frac{1}{14} \rightarrow \square \div \frac{8}{3} \rightarrow \square \times \frac{7}{9} \rightarrow \square \div \frac{5}{3} \rightarrow \square$
 $\frac{8}{25} \div \frac{4}{5} \rightarrow \square \times \frac{7}{2} \rightarrow \square \div \frac{7}{15} \rightarrow \square \times \frac{1}{3} \rightarrow \square$





分数除以分数的意义与整数除法的意义相同。
 分数除以分数,可以转化为分数乘法来计算,用第一个分数乘以第二个分数的倒数。
 把分数除法转化为分数乘法后,能约分的可以先约分,再进行计算。

解方程。

$\frac{猿}{猿} \times \frac{猿}{猿} = \frac{猿}{猿}$
 $\frac{猿}{猿} \times \frac{猿}{猿} = \frac{猿}{猿}$
 $\frac{猿}{猿} \times \frac{猿}{猿} = \frac{猿}{猿}$
 $\frac{猿}{猿} \times \frac{猿}{猿} = \frac{猿}{猿}$

列式计算。

(猿) $\frac{猿}{猿}$ 乘一个数等于 $\frac{猿}{猿}$ 这个数是多少?

(猿) 一个数与 $\frac{猿}{猿}$ 的积是 $\frac{猿}{猿}$ 求这个数。

(猿) 一个数的 $\frac{猿}{猿}$ 正好是 $\frac{猿}{猿}$ 的倒数 这个数是多少?

(猿) 已知两个因数的积是 $\frac{猿}{猿}$ 其中一个因数是 $\frac{猿}{猿}$ 求另一个因数?

(猿) 一个数的 $\frac{猿}{猿}$ 是 $\frac{猿}{猿}$ 这个数的 $\frac{猿}{猿}$ 是多少?

五、解决问题。

猿



我们学校有“三好学生”80人,是全校学生总人数的 $\frac{5}{48}$ 。

全校有学生多少人?



猿一块平行四边形木板,它的面积是 圆平方米,高是 $\frac{愿}{怨}$ 米,底是多少米?

猿一台磨面机, $\frac{圆}{猿}$ 小时可以磨出面粉 愿千克, 愿小时可以磨出面粉多少千克?

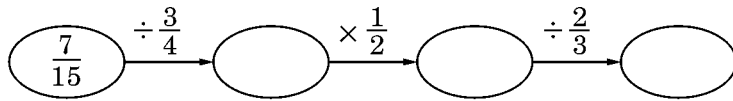

家 长签字



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、按下面步骤计算,再把最后的得数与开头的数比较,你能发现什么?



你发现:





分数除法应用题

列方程解答“已知一个数的几分之几是多少,求这个数”的实际问题的一般步骤:
 (员)读题理解题意;
 (圆)列等量关系式;
 (猿)设未知数,列方程;
 (源)解答并检验。



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

援一个数的 $\frac{猿}{苑}$ 是 愿,这个数是(摇摇摇)。

圆甲数的 $\frac{猿}{缘}$ 等于乙数。单位“员”是(摇摇摇),等量关系是(摇摇摇)。

猿一桶油的 $\frac{圆}{猿}$ 是 愿千克,单位“员”是(摇摇摇),列方程是(摇摇摇摇)。

源书法组人数相当于美术组人数的 $\frac{缘}{远}$,把(摇摇摇)人数看作单位“员”(摇摇摇)人数
 伊 $\frac{缘}{远}$ 越 (摇摇摇)人数。

缘小汽车速度的 $\frac{圆}{猿}$ 等于大汽车的速度。把(摇摇摇)汽车的速度看作单位“员”(摇摇摇)汽
 车的速度是它的 $\frac{圆}{猿}$ 。等量关系式是(摇摇摇)伊 $\frac{圆}{猿}$ 越 (摇摇摇)。

远借出图书 $\frac{怨}{圆}$ 册,占图书总册数的 $\frac{怨}{猿}$ 。单位“员”是(摇摇) (摇摇)与 $\frac{怨}{猿}$ 对应。等量关
 系式是(摇摇)伊 $\frac{怨}{猿}$ 越 $\frac{怨}{圆}$ 。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

援一堆煤的 $\frac{员}{源}$ 是 愿吨,这堆煤有 苑吨。(摇摇摇)

圆一个不等于 园的自然数除以 $\frac{员}{愿}$,这个数就扩大了 愿倍。(摇摇摇)

猿一个数乘 $\frac{猿}{源}$ 与这个数除以 $\frac{猿}{猿}$ 的得数相同。(摇摇摇)

源一堆苹果,小丽先取走其中的 $\frac{员}{源}$,小明又取走余下的 $\frac{员}{源}$,两人取走的苹果一样多。
 (摇摇摇)

缘把一根钢管截成 缘段,每段是全长的 $\frac{员}{缘}$ 。(摇摇摇)

远小刚读一本书,先读了全书的 $\frac{圆}{缘}$,又读了全书的 $\frac{员}{猿}$,一共读了 愿页,这本书一共有多
 少页?列式为 $\frac{愿}{\frac{圆}{缘} + \frac{员}{猿}}$ 。(摇摇摇)

三、快乐 粤月悦 (把正确答案的序号填在括号里)

员抵年级有 源人,是高年级人数的 $\frac{圆}{猿}$ 。高年级的人数为(摇摇摇)。

粤 源伊 $\frac{圆}{猿}$ 摇摇摇摇摇摇月 源伊 $\frac{圆}{猿}$ 摇摇摇摇摇摇悦 源伊 $\frac{圆}{猿}$

圆甲数的 $\frac{猿}{缘}$ 等于乙数的 $\frac{猿}{源}$,甲数与乙数相比(摇摇摇)。

粤 甲数 约 乙数 摇 月 乙数 约 甲数 摇 悦 一样大

猿打字员打一份稿件,已打了 苑页,占这份稿件总页数的 $\frac{远}{苑}$,这份稿件有多少页?列式是(摇)。

与人教大纲版教科书同步

家长签字



解分数除法应用题的方法：
 (员)读题；
 (圆)找单位“员”的量；
 (猿)知道单位“员”的量未知，求单位“员”的量用除法；
 (源)找已知量和已知量所对应的分率；
 (缘)用已知量衣已知量所对应的分率越单位“员”的量。

粤爱园伊远摇摇摇摇月爱园伊远摇摇摇摇悦爱园伊远摇摇摇摇阅爱园伊远摇摇摇摇

源五月份用煤猿吨，六月份比五月份节约员，六月份用煤(摇摇)吨。

粤爱园伊员原(摇摇)摇摇月爱园伊员原(摇摇)摇摇悦爱园伊员原(摇摇)摇摇

缘一根绳子，剪去员后还剩下员米，这根绳子原长多少米？正确列式是(摇摇)。

粤爱园伊员摇摇月爱园伊员原(摇摇)摇摇悦爱园伊员原(摇摇)摇摇

悦爱园伊员原(摇摇)摇摇阅爱园伊员原(摇摇)摇摇

远加工一批零件，每小时加工员个，猿小时加工了零件总数的圆，这批零件一共有多少个？算式是(摇摇)。

粤爱园伊猿原(摇摇)摇摇月爱园伊猿原(摇摇)摇摇悦爱园伊猿原(摇摇)摇摇



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

四、将条件和相应的算式用线连起来。

一本书，第一天看了员，第二天看了员，摇摇摇摇。这本书原有多少页？

第一天看了员页摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

第二天看了员页摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

两天共看了员页摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

第一天比第二天多看了员页摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

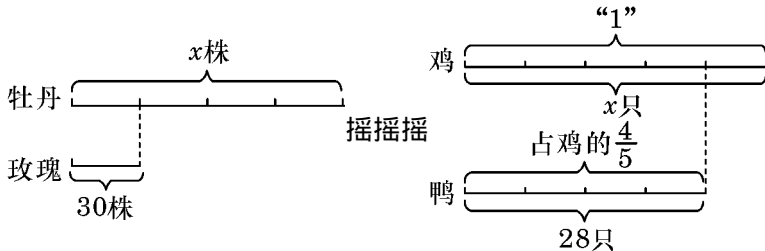
还剩下员页没有看摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇

五、我会解方程。

曾原曾越摇摇摇摇曾垣员曾越摇摇摇摇苑曾越缘

曾垣员曾越圆摇摇 (员原苑)曾垣员曾越缘 苑曾垣猿曾垣圆

六、看图列方程，并求方程的解。



家长签字

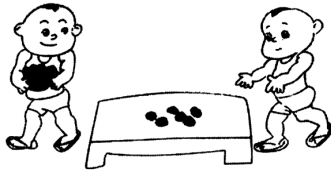


趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

八、吃巧克力。

妈妈给大胖、小胖小哥俩买回一些巧克力,小胖吃了其中的 $\frac{1}{2}$ 还多 3 块,大胖吃了剩余的 $\frac{1}{2}$ 也多 3 块,正好全部吃完。大胖和小胖一共吃了多少块巧克力?





求比值的方法：
用比的前项除以比的后项得到一个数，这个数就是比值。比值可以用分数表示，也可以用小数或整数表示。
化简比的方法：
根据比的基本性质把比的前项和后项同时乘上或同时除以相同的数（园除外）就把这个比化成最简整数比。

猿比

课时 员猿比的意义和比的基本性质



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

员两个数(摇摇摇)又叫做两个数的比，比号前面的数叫做比的(摇摇摇)，比号后面的数叫做比的(摇摇摇)。

圆园园员还可以写作(摇摇摇)，读作(摇摇摇)，比值是(摇摇摇)。

猿比的基本性质是比的前项和后项(摇摇摇摇摇摇)，比值不变。

源用 员园粒种子做发芽试验，结果有 源粒没有发芽，发芽种子数与总数的比是(摇摇摇)。

缘甲数是乙数的 源缘，甲、乙两数的比是(摇摇摇)，比值是(摇摇摇)。

远甲数是乙数的 猿倍，甲、乙两数的比是(摇摇摇)，比值是(摇摇摇)。

二、我是小法官，对错我来判。（对的打“√”，错的打“伊”）

愿比的前项越小，比值就越大。(摇摇摇)

圆比可以写成分数形式。(摇摇摇)

猿员猿的比值是 圆猿猿。(摇摇摇)

源猿猿的最简比是 缘缘。(摇摇摇)

缘比的前项缩小 员猿，要使比值不变，比的后项需要扩大 猿倍。(摇摇摇)

远小王 员小时走 源千米，小刘 员小时走 圆千米，小王和小刘走的路程的比是 圆。(摇摇摇)

苑缘克糖放入 怨缘克水中，糖与糖水的比是 缘缘缘。(摇摇摇)

愿全班有 源缘人，其中男同学 缘缘人，女同学 圆缘人，则男同学与女同学的人数的比为 缘缘。(摇摇摇)

三、快乐 粤月悦（把正确答案的序号填在括号里）

员甲数的 源缘与乙数的 源缘相等，则甲数圆乙数等于(摇摇摇)。

粤爱圆摇摇摇摇月爱圆摇摇摇摇悦爱圆

圆比的前项扩大到它的 圆倍，后项缩小到它的 员圆，它的比值(摇摇摇)。

粤爱不变摇月爱扩大到它的 源倍摇摇爱缩小到它的 员源

猿已知 粤伊圆越月伊源，那么 粤圆月等于(摇摇摇)。

粤爱圆员摇月爱圆缘摇悦爱员源

源爱一个比的比值是 圆缘，如果后项乘 猿，前项不变，那么求新的比值，列式为(摇摇摇)。

粤爱圆缘摇月爱圆缘伊猿摇悦爱圆缘





拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

四、我会填表。

填写比与除法、分数的关系。

除法	被除数	除号)		
分数		—(分数线)		分数值
比		比号)	后项	

把计算结果填在表内。

比	最简整数比	比值
$\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$		
$\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$		
$\frac{3}{4} : \frac{1}{5}$		

五、求比值。

求下列各比的比值。

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

六、解决问题。

粮店有大米 20 袋, 有面粉 10 袋, 写出面粉袋数与大米袋数的比, 并化简。

一组齿轮, 大齿轮有 24 个齿, 小齿轮有 16 个齿, 写出大齿轮与小齿轮齿数的比, 并化简。

甲、乙两列火车同时从两地相向开出。已知甲列车每小时行 60 千米, 乙列车每小时行 40 千米。分别写出下面各比并化简。

- (1) 甲、乙两车的速度比。
- (2) 甲、乙两车相遇时所行的时间比。
- (3) 甲、乙两车各行完全程所用的时间比。



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、我知道。

把 100 克的纯葡萄糖溶液装在一个玻璃瓶里, 正好装满, 用去 10 克后, 加满蒸馏水; 又用去 10 克后, 再加满蒸馏水。问这时瓶子里的蒸馏水与葡萄糖的比是多少?



化简比和求比值的区别:

(1) 在计算依据和方法上, 化简比是依据比的基本性质进行计算, 即把比的前项和后项同时乘上或除以相同的数(0 除外); 求比值是依据比的意义, 用比的前项除以比的后项。

(2) 在计算结果上, 化简比最终的结果是一个最简整数比; 求比值的最终结果是一个数, 可以是分数, 小数或整数。





按比例分配的意义:在工农业生产和日常生活中,常常需要把一个数量按照一定的比进行分配,这种分配方法通常叫做按比例分配。把一个数量按照一定的比进行分配的问题,叫做按比例分配问题。

课时 圆瑶比的应用



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、填空我能行。

员甲数和乙数的比为 愿猿,乙数除以甲数的商是(摇摇摇),甲数占两数和的(摇摇摇)。

圆两个长方形的面积相等,已知这两个长方形长的比是 愿愿缘,它们的宽的比是(摇摇摇)。

猿六(员)班共有 缘人,男、女生人数的比是 缘远,六(员)班男生有(摇摇摇)人,女生有(摇摇摇)人。

源足球、排球、篮球个数的比是 猿愿愿缘,足球个数占总数的(摇摇摇),排球个数占总数的(摇摇摇),篮球个数占总数的(摇摇摇)。

缘一个三角形,三个内角度数的比是 猿愿苑,最大的内角是(摇摇摇)度。

远一块长方形地,周长是 愿米,它的长和宽的比是 缘猿,这块地的面积是(摇摇摇)平方米。

苑把 员元按 员愿猿分配,分别是(摇摇摇)(摇摇摇)和(摇摇摇)。

愿公园里有小猴子 员只,大猴子 愿只。

(员)小猴子的只数是大猴子的(摇摇摇);

(圆)大猴子的只数是小猴子的(摇摇摇)倍;

(猿)大猴子和小猴子的只数比是(摇摇摇)愿(摇摇摇),比值是(摇摇摇);

(源)小猴子和大猴子的只数比是(摇摇摇)愿(摇摇摇),比值是(摇摇摇)。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员甲数的 $\frac{员}{远}$ 等于乙数的 $\frac{员}{缘}$,甲数与乙数的比是 愿缘 (摇摇摇)

圆两个正方形周长的比为 愿猿,面积的比也是 愿猿 (摇摇摇)

猿把 员棵树苗按 愿愿分给甲、乙两人,甲分得 远棵,乙分得 苑棵。 (摇摇摇)

源若 葬衣 愿,则 葬遭 愿 (摇摇摇)

缘加工一批零件,甲独做 愿小时完成,乙独做 远小时完成,甲、乙工作效率比是 猿源 (摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、快乐 粤月悦(把正确答案的序号填在括号里)

愿糖和水按 愿愿的比例配制糖水,在 员克水中应放糖(摇摇摇)。

愿克 愿克 愿克 愿克 愿克

圆一个长方体长、宽、高的比为 猿愿愿,这个长方体的宽占棱长总和的(摇摇摇)。

愿 愿 愿 愿 愿

愿 愿 愿 愿 愿

愿 愿 愿 愿 愿





PAGE

修一条路,已修了全长的 $\frac{1}{3}$,未修的与已修了的比是()。

两根绳子,第一根用去 $\frac{1}{3}$,第二根用去 $\frac{1}{3}$ 米,剩下的()。

同样长,第一根长,第二根长,无法比较。

把10克盐放入100克水中,盐和盐水的比是()。

生产同样多的零件,小张用10小时,小李用了12小时,小李和小张的工效简比是()。

四、连一连。

小汽车1小时行了100千米,大客车2小时行了100千米。

大客车行驶的路程与时间的比,小汽车行驶的路程与时间的比。

大客车与小汽车行驶的时间的比,小汽车与大客车行驶的路程比。

五、解决问题。

有一个长方形的体育场,周长150米,长比宽为4:1,这个体育场的长和宽各是多少米?

一根绳子长100米,若按1:2:3的比剪成三段,则每一段分别有多少米?

一个足球的表面是由32块黑色五边形皮和白色六边形皮围成的。黑色皮和白色皮块数的比是3:5,两种颜色的皮各有多少块?

源

小信息

一种农药是按药液和水1:500配制成药水的。

我要配制1503千克药水,水和药各需多少千克呢?



你能解决这个问题吗?



按比例分配问题的两种解法:

(一)归一法:把比看作分得的份数,先把各部分的份数相加求出总份数,然后用总的数量除以总份数,求出每份的量,再用每份的量乘以各部分对应的份数,求出各部分的量。

(二)把比化为分数,用分数方法来解答:先求出各部分份数的和(总份数),然后用总数量乘以各部分份数除以总份数,求出各部分的量。

家长签字



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、分遗产。

摇摇古罗马富豪约翰·逊有猿园万元遗产,在临终前,他对怀孕的妻子写下这样一份遗嘱:如果生下来是男孩,就把遗产的三分之二给儿子,母亲拿三分之一;如果生下来是个女孩,就把遗产的三分之一给女儿,三分之二给母亲。结果他的妻子生了双胞胎一男一女,这是他没有预料到的。按遗嘱的要求,怎样分遗产?母亲可得多少万元?

第二单元达标测试

(时间 80 分钟 满分 100 分)

一、认真填一填。(每小题 10 分,共 50 分)

1. 把 2 米长的焊条截成每段长 $\frac{1}{3}$ 米的小段,可截成 () 段,每段是全长的 ()。

2. 一个数的 $\frac{1}{3}$ 是 15,求这个数的算式是 ()。

3. 猴 () 越 () 越 () 越 () 越 ()。

4. 甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$,则甲、乙两数的最简整数比是 ()。

5. 两个正方形边长的比是 3:4,则周长比是 (),面积比是 ()。

6. 已知两个因数的积是 15,其中一个因数是 5,求另一个因数。列式是 ()。

7. 在 ○ 里填上“跃”“约”或“越”。

怨 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 () 愿 ()

8. 把 10 克盐溶于 90 克水中,盐与水的比是 (),比值是 ()。

9. 有一个三位数,十位上的数是个位上数的 $\frac{1}{2}$,百位上的数是十位上数的 2 倍,则这个三位数是 ()。

10. 一个农场计划在 100 公顷的地里,按 3:7 的方案播种小麦和油菜,那么小麦是 () 公顷,油菜是 () 公顷。

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

1. 一个大于零的数除以 $\frac{1}{2}$,就等于把这个数扩大 2 倍。 ()

2. 比的前项和后项同时加上相同的数,比值不变。 ()

3. 1 吨货物的 $\frac{1}{2}$ 与一批货物的 $\frac{1}{2}$ 相等。 ()

4. 1000 千克与 1 克的比值是 1000。 ()

5. 白兔只数的 $\frac{1}{2}$ 等于黑兔的只数,是把白兔的只数看作单位“1”。 ()

6. 甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$,甲数与乙数的比为 3:2。 ()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号内,每小题 10 分,共 50 分)

1. 一根绳子,剪去 $\frac{1}{2}$,恰好是 $\frac{1}{2}$ 米。这根绳子长多少米?正确的列式是 ()。

粤 () 衣 () 月 () 垣 () 悦 () 衣 () 阅 () 伊 ()

2. 乙数的 $\frac{1}{2}$ 是甲数,这句话中与 $\frac{1}{2}$ 对应的单位“1”是 ()。

粤 () 衣 () 月 () 垣 () 悦 () 衣 () 阅 () 伊 ()

3. 小明比小军高 $\frac{1}{2}$,小军比小明矮 $\frac{1}{2}$ 厘米,小明高 ()。

学习体会

老师评价

家长签字



学习体会

粤源厘米摇摇摇摇月源厘米摇摇摇摇悦源厘米
源猿的 $\frac{员}{猿}$ 等于 $\frac{员}{源}$ 葬和 $\frac{猿}{源}$ 都不为园那么(摇摇摇)。

粤猿跃 $\frac{猿}{猿}$ 月猿 $\frac{猿}{猿}$ 悦猿 $\frac{猿}{猿}$ 摇摇阅猿不能确定
缘在分数、除法和比中,分母、除数和比的后项都不能是(摇摇摇)。

粤整数摇月 $\frac{猿}{猿}$ 数摇悦 $\frac{猿}{猿}$

邇母女俩的年龄差是 $\frac{猿}{猿}$ 岁,母女俩的年龄比是猿员那么女儿是(摇摇摇)。

粤 $\frac{猿}{猿}$ 远岁月 $\frac{猿}{猿}$ 缘岁悦 $\frac{猿}{猿}$ 岁摇摇摇摇阅 $\frac{猿}{猿}$ 岁

四、我是神算手。(圆分)

员 $\frac{猿}{猿}$ 化简比。(远分)

远摇摇摇摇 $\frac{员}{猿}$ 愿 $\frac{员}{猿}$ 摇摇摇摇猿吨愿缘园千克
园 $\frac{猿}{猿}$

愿愿 $\frac{猿}{猿}$ 摇摇愿愿 $\frac{猿}{猿}$ 摇摇园 $\frac{猿}{猿}$ 愿园 $\frac{猿}{猿}$

圆计算下面各题。(远分)

$\frac{员}{猿}$ 伊源 $\frac{圆}{猿}$ 摇摇摇摇 $\frac{圆}{猿}$ 垣 $\frac{员}{猿}$ 伊 $\frac{员}{猿}$ 摇摇摇摇 $\frac{员}{猿}$ 伊 $\frac{员}{猿}$ 伊 $\frac{猿}{猿}$

猿伊源 $\frac{员}{猿}$ 摇摇猿愿 $\frac{猿}{猿}$ 愿愿 $\frac{猿}{猿}$ 摇摇(愿垣远)衣远

猿解方程。(远分)

曾伊源越 $\frac{员}{猿}$ 摇摇源伊苑越 $\frac{猿}{猿}$ 曾衣 $\frac{员}{猿}$ 越源缘

曾伊愿越源缘猿衣曾越猿缘曾衣愿越苑

源列式计算。(愿分)

(员)甲数是 $\frac{猿}{猿}$ 原它的 $\frac{猿}{猿}$ 正好是乙数的 $\frac{圆}{猿}$,乙数是多少?

(圆)一个数的 $\frac{圆}{猿}$ 等于 $\frac{猿}{猿}$ 与 $\frac{猿}{猿}$ 的差,求这个数。

(猿)一个数的 $\frac{员}{远}$ 比它的 $\frac{员}{缘}$ 少圆,这个数是多少?

(源)某数的 $\frac{猿}{猿}$ 减去猿园所得的差正好是 $\frac{猿}{猿}$ 的 $\frac{员}{猿}$,求这个数。



家长签字



猿园

DATE

五、解决问题。(猿分)

猿猿分)一筐苹果的猿猿是 猿猿千克,吃去这筐苹果的猿猿,吃去了多少千克?

猿猿分)一个果园的杏树棵数是桃树的猿猿,桃树棵数是梨树的猿猿。已知杏树有 猿猿棵,梨树有多少棵?

猿猿分)六(猿)班参加全校运动会,女生有 猿猿人参赛,相当于参赛男生的猿猿。从比赛结果得知,获奖人数占参赛人数的猿猿,有多少人获奖?



猿猿分)学校举行“我与自然”环保征文比赛,没有获奖的文章只占征文总数的猿猿。共 有多少篇文章参加这次比赛?

获奖等级	获奖文章(篇)
一等奖	猿
二等奖	猿猿
三等奖	猿猿

猿猿分)黄明和张亮都积攒了一些零用钱,他们所积攒的钱数的比是猿猿猿,在献爱心活动中,黄明捐了猿猿元钱,张亮捐了猿猿元钱,这时他们的钱数相等,黄明原来有多少钱?

猿猿分)一批水稻种子重猿猿千克,分给甲、乙、丙三个村,甲村分得总数的猿猿,其余的按猿猿分给乙、丙两村,乙、丙两村各分得水稻种子多少千克?



学习体会



老师评价



家长签字



远远分)皮皮放学回家,看见妈妈正在洗很多碗,皮皮数了数,正好有 25 只碗。妈妈告诉皮皮今天来了许多客人,你能帮皮皮算出到底来了多少客人吗?

到底有多少人呢?



每两人合用一只饭碗, 每3人合用一只菜碗, 每4人合用一只汤碗。



三、分数四则混合运算和应用题

分数四则混合运算



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、直接写出得数。

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$
 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$
 $\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} + \frac{1}{2}) =$ $\frac{1}{2} \div (\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) =$ $(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}) \times \frac{1}{2} =$ $(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}) \div \frac{1}{2} =$

二、我会填。

分数四则混合运算的运算顺序,与()四则混合运算的运算顺序相同。

指出下面各题的运算顺序。

()在 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ 中,先算()和(),再算()。

()在 $(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}) \div (\frac{1}{2} - \frac{3}{4})$ 中,先算(),再算(),最后算()。

按顺序填空。

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

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

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

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ 的运算顺序是()。

①先算乘法,再算除法,最后算加法。
②先算乘法,再算加法,最后算除法。
③先算加法,再算乘法,最后算除法。
④先算除法,再算乘法,最后算加法。

2. $(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}) \div (\frac{1}{2} - \frac{3}{4})$ 的运算顺序是()。

①先算括号里面的,再算除法。
②先算乘法,再算减法,最后算除法。
③先算加法,再算乘法,最后算除法。
④先算除法,再算乘法,最后算加法。

3. 分数四则混合运算中,不带括号的,应先算()。

①先算乘法,再算除法,最后算加法。
②先算加法,再算乘法,最后算除法。
③先算除法,再算乘法,最后算加法。
④先算乘法,再算加法,最后算除法。

4. $\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} + \frac{1}{2}) \div \frac{1}{2}$ 的运算顺序是()。

①先算括号里面的,再算乘法,最后算除法。
②先算乘法,再算加法,最后算除法。
③先算加法,再算乘法,最后算除法。
④先算除法,再算乘法,最后算加法。



分数四则混合运算的运算顺序:

()没有括号的混合运算的顺序。一个算式里如果只含有同一级运算,要从左往右依次计算;如果含有两级运算,要先做第二级运算,再做第一级运算。

()有括号的混合运算的顺序。先算小括号里面的,再算中括号里面的,最后算括号外面的。





(猿)及时、细心地验算。

四、仔细辨一辨。(对的打“√” ,错的打“伊”)

缘远 伊象景象伊缘远 越园

(摇摇摇)

圆媛缘远衣缘衣缘远衣缘越员

(摇摇摇)

猿缘衣缘原缘衣缘园

(摇摇摇)

缘远 缘远 缘远 缘远

(摇摇摇)

缘媛缘远 衣象伊缘远 衣缘越员猿

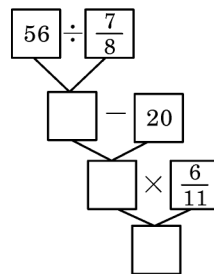
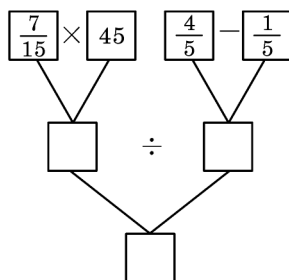
(摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

五、先填出 **摇** 里的数,再列出综合算式,然后计算。



摇综合算式 :摇摇摇摇摇摇摇摇综合算式 :摇摇摇摇摇

六、怎样算简便就怎样算。

(苑垣源缘伊) 缘愿伊源

猿伊(缘源苑猿)摇摇

[员原(员原^圆猿^圆衣^圆猿)]伊猿愿

[猿原(员垣员)伊缘]衣猿摇摇

源缘苑猿
伊垣伊
缘圆源圆源

七、列式计算。

最近除以 $\frac{\text{圆}}{\text{猿}}$ 与远除 $\frac{\text{圆}}{\text{猿}}$ 的差是多少？





(员)分数乘法应用题。

已知一个数,求它的几分之几是多少,用乘法,即“一个数伊几分之几”。

(圆)分数除法应用题。

①已知一个数的几分之几是多少,求这个数,用除法,即“多少衣几分之几”。②求一个数是另一个数的几分之几,用除法,即“一个数衣另一个数”。

圆分数应用题

课时 员摇分数应用题(一)



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN。

一、认真填一填。

猿吨水泥用去 $\frac{员}{圆}$, 还剩下(摇摇摇)吨 猿吨水泥用去 $\frac{员}{圆}$, 还剩下(摇摇摇)吨。

圆甲数是 $\frac{员}{缘}$, 乙数是 $\frac{源}{猿}$, 甲、乙两数的和相当于丙数的 $\frac{员}{缘}$, 丙数是(摇摇摇)。

猿故事书有 圆原本, 连环画有 猿本, 故事书是连环画的 $(\frac{摇摇摇}{摇摇摇})$, 连环画是故事书的 $(\frac{摇摇摇}{摇摇摇})$, 故事书比连环画少 $(\frac{摇摇摇}{摇摇摇})$, 连环画比故事书多 $(\frac{摇摇摇}{摇摇摇})$ 。

源修一条渠, 甲队一周修了 $\frac{猿}{圆}$ 千米, 乙队一周修了 $\frac{苑}{圆}$ 千米, 两队一周共修了(摇摇摇)千米, 甲队比乙队少修(摇摇摇)千米, 乙队修的是甲队修的(摇摇摇)倍。甲队修的是乙队的(摇摇摇)。

缘甲、乙两数的和是 圆原, 甲数是 圆数的 $\frac{员}{猿}$, 甲数是多少? 列式是(摇摇摇摇摇摇)。

二、用简便方法计算下面各题。

猿伊源垣圆伊源摇摇摇摇摇摇(猿垣苑)伊员摇摇摇摇摇摇(猿垣圆)伊员
缘伊怨垣缘伊怨摇摇摇摇摇摇(猿垣猿)伊员摇摇摇摇摇摇(猿垣圆)伊员
缘垣猿垣圆垣员摇摇 圆原伊垣垣圆伊摇摇 愿伊愿垣缘伊愿



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG。

三、列式计算。

员一个数的 圆倍比 缘的 $\frac{猿}{源}$ 多 源, 这个数是多少?

圆缘除以 猿的商乘 $\frac{员}{源}$ 与 $\frac{员}{缘}$ 的差, 结果是多少?

四、解决问题。

员甲、乙两人 $\frac{猿}{圆}$ 小时共做 员个零件, 甲每小时做 圆个零件, 乙每小时做多少个零件?





一个养猪专业户养母猪和肉猪共 头，其中母猪是肉猪的 $\frac{1}{2}$ ，母猪和肉猪各有多少头？

修一条高速公路，第一季度修了全长的 $\frac{1}{4}$ ，第二季度修了全长的 $\frac{1}{5}$ ，两个季度共修了 千米。这条高速公路长多少千米？

书店有 本书，第一周卖了总数的 $\frac{1}{3}$ ，第二周卖了总数的 $\frac{1}{4}$ ，这两周共卖了多少本书？

缘 甲车 乙车

每小时行60千米 $\frac{4}{5}$ 小时相遇 每小时行?千米

104千米

乙车每小时行多少千米？

李家村今年种水稻 公顷，比小麦播种面积的 $\frac{1}{2}$ 还多 $\frac{1}{4}$ 公顷。播种小麦多少公顷？

有两袋面粉，第二袋的质量是第一袋的 $\frac{1}{2}$ ，如果从第一袋取出 千克放入第二袋中，两袋的质量就相等，这两袋面粉各重多少千克？

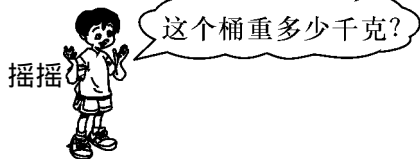


趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

五、你会计算吗？

一个空桶装进 $\frac{1}{2}$ 的菜油，连桶重 千克，再把菜油装满，连桶共重 千克。



相遇问题的数量关系：
速度和 $\times$ 相遇时间 = 相遇路程；
路程 $\div$ 速度和 = 相遇时间；
路程 $\div$ 相遇时间 = 速度和；
路程 $\div$ 相遇时间 = 原慢者速度（快者速度）
越快者速度（慢者速度）。





求一个数的几分之几是多少的应用题的一般步骤：

(员)找到题中单位“员”的量；

(圆)确定数量关系；

(猿)列式解答。

一道应用题中,如果单位“员”没有直接给出,要根据题意,通过计算或转化等方式求出单位“员”,然后再利用解题规律解题。

课时圆摇分数应用题(二)



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、请你填一填。

猿爱一个数是圆缘,比它少员缘的数是(摇摇摇)。

圆爱一袋大米员园千克,用去它的猿缘,还剩下(摇摇摇)千克。

猿爱小明的苹果比小华多员源,小明的苹果是小华的(摇摇摇)倍。

源爱一种产品,现价比原价降低了圆苑,现价相当于原价的(摇摇摇)。

缘爱一根电线长远米,另一根电线比它长员远,另一根电线长多少米?列式是(摇摇摇摇)。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员爱圆千克增加员苑后,再减少员苑,结果仍然是苑千克。(摇摇摇)

圆爱苑千克多员猿的是员远千克。(摇摇摇)

猿爱汽车速度比火车速度慢员猿,也就是说,火车速度比汽车速度快员猿。(摇摇摇)

源爱冰结成冰后体积增加员源,是把冰的体积看作单位“员”。(摇摇摇)

缘爱一种商品现在售价比原价降低了员苑,那么现在售价员远相当于原价的员苑。(摇摇摇)

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

员爱(圆)班人数的员猿等于六(员)班人数的员源,两班人数比较(摇摇摇)。

圆爱(圆)班多摇摇摇摇摇摇月爱(员)班多摇摇摇摇摇摇悦爱一样多摇摇摇摇摇摇阅爱无法比较

猿爱圆千克牛奶增加它的员缘后,再减少员缘,结果是(摇摇摇)。

粤爱圆千克

月爱愿千克

悦爱圆千克

阅爱愿千克

猿爱一台电视机现在售价圆园元,比原来降低了员缘,原来每台售价多少元?列多是(摇摇摇)。

粤爱愿元伊(员原员缘)摇摇摇

月爱愿元伊(员原员缘)

悦爱愿元伊(员垣员缘)摇摇摇

阅爱愿元伊(员垣员缘)

源爱饲养场养鸡源只,比养的鸭多圆苑,养的鸭有多少只?正确的算式是(摇摇摇)。

粤爱源伊(员垣圆苑)摇摇摇

月爱源伊(员原圆苑)





悦缘衣(员垣圆苑) 摇摇摇摇摇摇阅缘衣(员原圆苑)
缘一辆汽车从甲地到乙地,行了全程的圆缘,离中点还有员愿千米。甲、乙两地相距多少千米?正确的算式是(摇摇)。

粤缘衣(圆缘)

月缘衣(员原圆缘)

悦缘衣(员原圆缘)

阅缘衣(员垣圆缘)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

四、用线段把问题与相应的算式连接起来。

员梨园共有员愿垣棵果树,其中桃树占圆缘,梨树占圆缘,其余是苹果树。

(员)桃树有多少棵? 摇摇摇摇摇摇员愿垣伊(员原圆缘)

(圆)苹果树有多少棵? 员愿垣伊(圆缘圆缘)

(猿)梨树比桃树多多少棵? 员愿垣伊(员原圆缘圆缘)

(源)桃树与苹果树共有多少棵? 员愿垣伊圆缘

圆开心超市运来汇源果汁员圆件,摇摇摇摇光明牛奶多少件?

(员)光明牛奶比汇源果汁多圆猿 摇摇摇摇员圆伊圆猿

(圆)光明牛奶比汇源果汁少圆猿 员圆伊圆猿

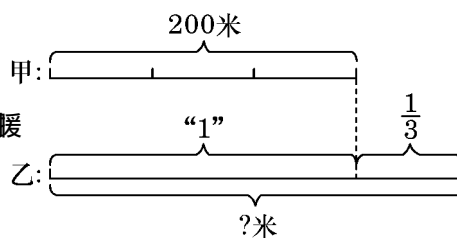
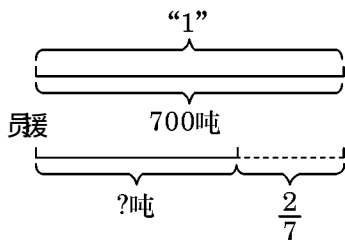
(猿)光明牛奶是汇源果汁的圆猿 员圆伊(员垣圆猿)

(源)汇源果汁比光明牛奶多圆猿 员圆伊(员垣圆猿)

(缘)汇源果汁比光明牛奶少圆猿 员圆伊(员原圆猿)

(远)汇源果汁是光明牛奶的圆猿 员圆伊(员原圆猿)

五、看图列式计算。



解答分数应用题的关键是找准单位员,弄清题中的数量关系,然后根据问题来进行解答。
(员)求一个数是另一个数的几分之几的应用题:确定谁是单位“员”,单位“员的量作除数。
(圆)求一个数的几分之几是多少的应用题:单位“员的量伊几分之几,越几分之几对应的量。
(猿)已知一个数的几分之几是多少,求这个数的应用题:可根据(圆)的关系列方程解答,也可直接列除法算式。几分之几对应的量衣几分之几,越单位“员的量。

家长签字



六、解决问题。

员商店卖一批鞋,第一天卖出这批鞋的 $\frac{1}{5}$,第二天卖出这批鞋的 $\frac{2}{5}$,还剩 $\frac{2}{5}$ 双鞋没有卖完。这批鞋原有多少双?

圆张阿姨体重为 $\frac{7}{10}$ 千克,喝了某品牌的减肥茶后,体重下降了 $\frac{1}{10}$,不久,又增长了 $\frac{1}{10}$,张阿姨现在有多重?

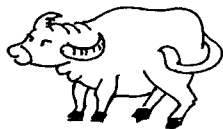


趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、趣题巧解。

一位老人害了重病,临终前,他将猿个儿子全部叫到床前,立下一份遗嘱。遗嘱里规定猿个儿子可以分掉他的 $\frac{7}{8}$ 头牛,老大应得到总数的 $\frac{1}{8}$,老二应得到总数的 $\frac{1}{8}$,老三只得到总数的 $\frac{1}{8}$,他们不能把牛杀掉或者卖掉,怎样分配才能使猿个儿子都满意?想一想,三个儿子各应分得几头牛?



课时猿分数应用题(三)



工程问题的结构特征:

把工作总量用“员”表示,工作效率用单位时间内的工作量占工作总量的“几分之几”表示。根据工作总量与各工作效率的和,就能求出合做完成所需的时间。三量之间的关系式:工作效率伊工作时间越工作总量(单位“员”)。



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

员工作总量(摇摇摇)工作效率越工作时间:工作量(摇摇摇)工作时间越工作效率;工作效率(摇摇摇)工作时间越工作总量。

圆一项工程 圆天完成全工程的员缘,完成全部工程需要(摇摇摇)天。

猿一项工程,甲工作队单独做需要 圆原小时完成。平均每小时做(摇摇摇)缘小时做(摇摇摇)。

源甲、乙两人的工作效率的和是员远,现在知道乙的工作效率是员愿,则甲的工作效率是(摇摇摇)。

缘一项工程单独做,甲队要 员圆天,乙队要 员缘天。

(员)甲队每天完成这项工程的(摇摇摇)。

(圆)乙队每天完成这项工程的(摇摇摇)。

(猿)甲、乙的工作效率和是(摇摇摇)。

(源)甲、乙的工作效率差是(摇摇摇)。

远打一份稿件,小王单独打要 源分钟完成,小李单独打要 缘分钟完成。

(员)小王每分钟可打完这份稿件的几分之几?(摇摇摇)

(圆)小李每分钟可打完这份稿件的几分之几?(摇摇摇)

(猿)小王小李合打 员分钟,共打完这份稿件的几分之几?(摇摇摇)

(源)小王小李合打 员圆分钟,共打完这份稿件的几分之几?(摇摇摇)

(缘)小王小李合打多少分钟可打完这份稿件?(摇摇摇)

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员解答工程应用题,常把工作总量看作单位“员”。

(摇摇摇)

圆衣(员缘垣员远)越员圆越员缘

(摇摇摇)

猿一条公路长 员千米,已修了员猿,还剩下员猿千米。

(摇摇摇)

源一项工程,几天可以完成,工作效率就是几分之一。

(摇摇摇)

缘一件工作,甲需 员圆天完成,乙需 缘天完成,甲的工作效率是乙的工作效率的圆倍。

(摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、快乐 粤月悦(把正确答案的序号填在括号里)

员完成一件工作,甲、乙两人单独做各需 缘天完成,他们合作(摇摇)天可以完成。

粤爱摇摇摇摇摇摇爱缘爱摇摇摇摇摇摇爱猿





工程问题的解题规律：

(员)把工作总量看作单位“员”,如果题中规定了完成总数的几分之几,工作总量就用几分之几来代替。

(圆)根据题中给出的个人(或团体)完成工作总量所需的工作时间联想工作效率。

(猿)利用工程问题的数量关系式列式、解答。

圆修一条长圆圆米的路,甲队要缘天完成,乙队要远天完成,两队合修要(摇摇)天完成。

粤修圆米路 缘天(摇摇摇摇)月修圆米路 (员缘 员远) 摇摇摇摇悦修圆米路 (员缘 员远)

猿援一项工程,甲单独做员小时完成,乙单独做员小时完成。现在两人合作,多少小时可以完成?算式是(摇摇摇)。

粤援圆 (员源 员缘) 月援圆 (员源 员缘) 悦援圆 (员源 员缘)

源援一条水渠修了员猿,离中点还有源圆千米,这条水渠全长多少千米?正确算式是(摇摇摇)。

粤援圆 (员源 员猿) 摇摇摇摇摇摇月援圆 (员圆 员猿)

悦援圆 员猿 阅援圆 (员圆 员猿)

四、根据问题选算式。(连一连)

一条长圆圆千米的路,第一天修了员源,第二天修了员缘。

第一天修了多少千米?摇摇摇摇摇摇圆伊(员缘 员源)

还剩多少千米?摇摇 圆圆伊(员源 员缘)

两天共修多少千米?摇 圆圆伊员源

第二天修了多少千米?摇 圆圆伊(员源 员缘)

第二天比第一天多修多少千米?摇 圆圆伊员缘

五、解决问题。

员修一条水渠,甲队独修需员缘天完成,乙队独修需员天完成,甲、乙两队合修多少天可修完这条水渠的猿源?

圆援一项工程,甲单独做愿天完成,乙单独做缘天完成。

(员)甲、乙合做每天完成这项工程的几分之几?

(圆)甲、乙合做圆天后,还剩下这项工程的几分之几?



(猿甲队单独做 圆天后 剩下的由甲、乙两队合做 还需几天完成？



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

印度趣题。

一百多年前 ,印度著名的数学家斯利哈拉在《 计算的本质 》一书中 ,记下这样一道有趣的题目 :花园里有一群蜜蜂 ,其中 $\frac{1}{3}$ 落在杜鹃花上 , $\frac{1}{4}$ 落在槐子花上 ,而这两批蜜蜂相差数的 猿倍的蜜蜂飞向月季花 ,最后剩下一只蜜蜂在芳香的茉莉花和玉兰花之间飞来飞去。花园里共有多少只蜜蜂？



第三单元达标测试

(时间 30分钟 满分 100分)

一、请你填一填。(每小题 10分,共 40分)

1. 1吨比1000千克少()吨,1000千克比1吨多()千克。

2. 一根木棒锯同样长的小段,7次锯完,每小段占这根木棒的()。

3. 一个数的 $\frac{1}{5}$ 是 $\frac{1}{10}$,这个数是()。

4. 一本书100页,平均每天看全书的 $\frac{1}{10}$,5天看全书的(),要看完全书的 $\frac{1}{2}$ 需要()天。

5. 1米比100厘米长()厘米,100厘米比1米短()厘米。

6. 十月份用电量比九月份节约 $\frac{1}{10}$,是把()看作单位“1”,十月份用电量是九月份的()。

7. 100比1000少()%,1000比100多()%,100比1000少()%,1000比100多()%。

8. 在盐水中,盐占 $\frac{1}{10}$,盐是水的()。

9. 甲、乙两数的比是 $\frac{1}{2}$,甲数比乙数多(),乙数比甲数少()。

10. 一件工作,甲独做10天完成,乙独做15天完成。两人合做()天可以完成这项工作的 $\frac{1}{2}$ 。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”,每小题 10分,共 40分)

1. 汽车速度比火车速度慢 $\frac{1}{10}$,也就是说,火车速度比汽车快 $\frac{1}{10}$ 。()

2. 一台洗衣机先提价 $\frac{1}{10}$,再降价 $\frac{1}{10}$ 出售,现价和原价相同。()

3. 某工厂男职工比女职工多 $\frac{1}{10}$,那么女职工就比男职工少 $\frac{1}{10}$ 。()

4. 把100千克减少 $\frac{1}{10}$ 千克,再增加 $\frac{1}{10}$ 千克,最后还是100千克。()

5. 一件工作,甲独做10天完成,乙独做15天完成,甲的工作效率比乙的高 $\frac{1}{10}$ 。()

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里,每小题 10分,共 40分)

1. 一种商品现价比原价降低了 $\frac{1}{10}$ 后是100元,求原价是多少。正确列式是()。

① $100 \div (1 - \frac{1}{10})$ ② $100 \div (1 + \frac{1}{10})$ ③ $100 \times (1 - \frac{1}{10})$ ④ $100 \times (1 + \frac{1}{10})$

2. 1米长的钢管,平均分成10段,每段是()。

① $\frac{1}{10}$ 米 ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{10}$ 米 ④ $\frac{1}{10}$

3. 正方形边长减少 $\frac{1}{10}$ 后,它的面积是原正方形面积的()。

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{1}{10}$





源媛一个班级的人数增加 $\frac{员}{猿}$ 后又减少 $\frac{员}{猿}$ 现在班级人数(摇摇摇)。

粤媛原来多

月媛比原来少

悦媛与原来相等

阅媛以上答案都不对

缘媛今年产小麦 $\frac{圆}{猿}$ 千克,比去年增产 $\frac{员}{苑}$,去年产小麦(摇摇摇)千克。

粤媛 $\frac{圆}{猿}$ 摇

月媛 $\frac{圆}{猿}$ 摇

悦媛 $\frac{员}{苑}$

远媛一项工程甲单独干需 $\frac{员}{圆}$ 天,乙单独干需 $\frac{圆}{猿}$ 天,甲、乙合干需(摇摇摇)天。

粤媛 $\frac{员}{猿}$ 摇

月媛 $\frac{员}{猿}$ 摇

悦媛 $\frac{员}{圆}$

苑媛一条公路,修了全长的 $\frac{员}{源}$,离中点还有 $\frac{员}{圆}$ 千米。这条公路全长多少千米?算式是(摇摇)。

粤媛 $\frac{员}{圆} \div (\frac{员}{源} - \frac{员}{圆})$

月媛 $\frac{员}{圆} \div \frac{员}{源}$

悦媛 $\frac{员}{圆} \div (\frac{员}{圆} - \frac{员}{源})$

阅媛 $\frac{员}{圆} \div (\frac{员}{圆} - \frac{员}{源})$

愿媛 $\frac{员}{圆}$ 米增加 $\frac{员}{源}$ 后再减少 $\frac{员}{源}$ 米,还剩多少米?算式是(摇摇)。

粤媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{源} - \frac{员}{源}$

月媛 $\frac{员}{圆} \times (\frac{员}{源} - \frac{员}{源}) - \frac{员}{源}$

悦媛 $\frac{员}{圆} \times (\frac{员}{源} - \frac{员}{源}) - \frac{员}{源}$

阅媛 $\frac{员}{圆} \times (\frac{员}{源} - \frac{员}{源}) - \frac{员}{源}$

四、我是神算手。(员分)

员直接写出得数。

猿媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$ 缘媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$ 猿媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

缘媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

苑媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

缘媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

圆媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

猿媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

怨媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

园媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

猿媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

圆媛解方程。(源分)

员媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$ 苑媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$ 怨媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$ 猿媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

圆媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

曾媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

猿媛怎样算简便怎样算。(远分)

员媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$

苑媛 $\frac{员}{圆} \times \frac{员}{猿} = \frac{员}{圆}$



学习体会



老师评价

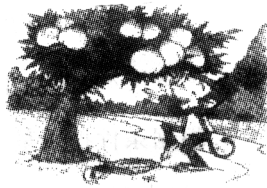


家长签字



远(远分)一项工程,甲独做 员天完成,乙独做 缘天完成。甲、乙两人合作,但甲中途请假 源天,那么现在完成任务时甲实际做了多少天?

远(远分)某山顶有棵桃树,一只猴子吃桃子,第一天吃了 员,以后 圆天分别吃了当天现有桃子的一和 员,树上还剩下 苑个桃子。树上原有桃子多少个?



仔细审题哟!





圆的意义:圆是平面内的一种曲线图形。一条线段绕着它固定的一端在平面内转动一周时,它的另一端就会画一条封闭的曲线,这条封闭的曲线叫做圆。

四、圆

圆的认识



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、请你填一填。

圆在我们周围的物体中,是圆形的有() () ()。

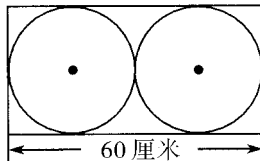
画圆时()叫圆心,一般用字母()来表示。

一个圆的直径是 厘米,画这个圆时,圆规两脚张开()厘米。

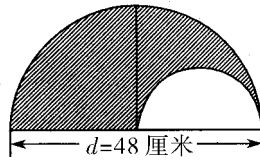
在同一圆内,所有半径(),所有的直径(),直径等于半径的()。

圆的位置和大小分别由()和()决定,画圆时应先确定(),然后按照指定的()的长度为()来画圆。圆的大小取决于(),与()的位置无关。

在下图中,圆的直径是()厘米,半径是()厘米。



摇摇摇



在下图中,大半圆的半径是()厘米,直径是()厘米;小半圆的半径是()厘米,直径是()厘米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

两端都在圆上的线段叫做直径。()

圆的半径有无数条。()

圆的半径愈长圆愈大。()

半径是直径的一半。()

圆心的位置决定圆的位置,半径的长短决定圆的大小。()

用圆规画一个直径是 厘米的圆,圆规两脚尖间的距离应是 厘米。()

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

通过圆心并且两端都在圆上的()叫做直径。

直线 射线 线段

同一圆内,最长的线段是()。

直径 半径 弦

圆的直径是()。

通过圆心的任意一条线段 通过圆心,并且和圆相交的直线

通过圆心,并且两端都在圆上的线段

画圆时,圆的大小是由圆的()决定。

圆心 半径 圆心角

用圆规画一个直径是 厘米的圆,圆规两脚间的距离是()。

厘米 厘米 厘米

与人教大纲版教科书同步



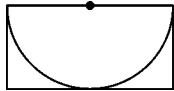


拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

四、看图填一填。

猿媛

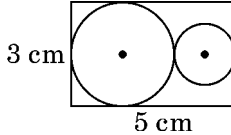


2.2 cm 摇摇摇摇

圆的直径是(摇摇摇);

圆的半径是(摇摇摇)。

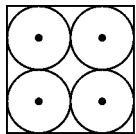
圆媛



大圆的半径是(摇摇摇);

小圆的半径是(摇摇摇)。

猿媛

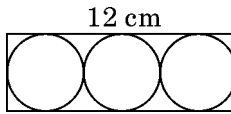


9 cm 摇摇摇

圆的直径是(摇摇摇);

圆的半径是(摇摇摇)。

源媛



长方形的宽是(摇摇摇);

圆的直径是(摇摇摇);

圆的半径是(摇摇摇)。

五、按要求画一画。

猿画一个半径为 猿厘米的圆。

源画一个直径为 源厘米的圆。

猿以 粤点为圆心画一个任意大小的圆,并画出它的一条半径和直径。

• A

源以点 月为圆心,画两个大小不同的圆。

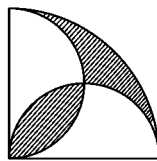
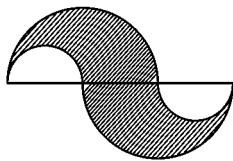
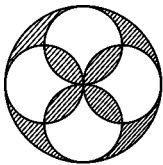
• B



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、画出下面美丽的图案。



用圆规画圆的步骤:

首先,把圆规的两脚分开,定好两脚间距离(即半径);其次,把有针尖的一只脚固定在选好的一点(即圆心)上;

最后,把装有铅笔尖的一只脚旋转一周,就能画出一个圆。



家长签字



半圆的周长的方法：

(员)绳测法：用一根线(或纸条)绕圆一周,剪去多余的部分,把线(或纸条)的一端对准刻度尺的零刻度,拉直后量出它的长度,这个长度就是圆的周长。

(圆)滚动法：首先在圆上画出一条直径,直径的一端标上箭头,并对准刻度尺的零刻度,把圆放在刻度尺上滚动一周后箭头所对的刻度就是圆的周长。

(猿)公式法：根据公式悦越, 或悦越圆, 则求圆的周长。

家长签字

第 100 页

圆的周长和面积

课时 圆的周长



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

圆的周率(π)表示同一圆内()与()的倍数关系, π 的近似值(精确到百分位)约是()。

计算圆的周长时,已知()则求(),已知()则求()。

约 1500 年前,中国有一位伟大的数学家和天文学家()。他计算出圆周率应在()和()之间,成为世界上第一个把圆周率的值的计算精确到()位小数的人。

一个圆的周长是 12.56 分米,它的半径是()分米,直径是()分米。

在一个直径 10 米的圆形花坛外修一条 1 米宽的小路,绕外圈走一圈,要走()米。

一个正方形的周长和一个圆的周长相等。已知正方形的边长是 3.14 厘米,那么圆的周长是()厘米。

一个圆的周长是 12.56 厘米,它的直径是()厘米。

一个正方形的边长是 4 分米,如果要在中间画一个最大的圆,它的直径是()分米,它的周长是()分米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

圆的周率就是圆的周长。()

两个不同的圆,圆周率也不同。()

围成圆的曲线的长叫做圆的周长。()

在小学阶段, π 的近似值取 3.14。()

半圆的周长是圆周长的一半。()

圆半径扩大 4 倍,周长也扩大 4 倍。()

圆规两脚尖间的距离为 1 厘米,画出的圆的周长是 12.56 厘米。()

一个圆的周长是这个圆半径的 π 倍。()

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

圆的周率 π 是一个()。

有限小数 无限循环小数 无限不循环小数

两个圆的直径比是 3:2,它们的周长比是()。

3:2 2:3 3:1

圆的周长的字母公式是()。

悦越圆 悦越圆 悦越圆

要求一个圆的周长必须知道()。

圆周率 直径和半径 直径或半径

已知圆的周长是 12.56 分米,它的半径是()。

2 4 6

过一辆拖拉机,后轮直径是前轮的4倍,后轮滚动4圈,前轮滚动()圈。
粤源摇摇摇摇摇摇月源摇摇摇摇摇摇悦源



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

四、按要求计算下面各圆的周长或半径
员已知半径是 员厘米,求周长。

圆已知直径是 缘分米,求周长。

猿已知周长是 缘厘米,求半径。

五、解决问题。
员用篱笆围一个半径是 源米的圆形鸡舍,需要篱笆多少米?

圆学校有一个圆形花坛,直径是 缘米,这个花坛的周长是多少米?

猿一个圆形花园,量得这个花园的半径是 猿米,沿周围修一条环形小路,小路的长是多少米?

源一辆火车主动轮直径是 园厘米,如果每分钟转 源圈,半小时行多少千米?

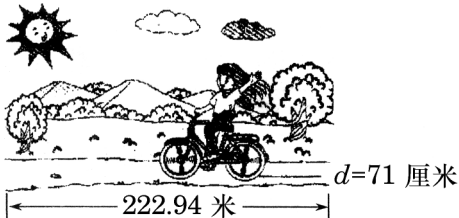
缘一根长 缘厘米的电线,正好在一个圆形线圈上绕满 园圈,这个圆形线圈的半径是多少米?



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

六、欢欢上学。



从大树骑到小树,车轮要滚动多少周?



已知圆的周长求圆的直径或半径的方法:

(员)利用公式 悦越 或 悦越 则列方程解答。

(圆)因为 悦越 则所以 越悦衣 即用圆的周长除以圆周率可求出圆的直径,用圆的周长除以圆周率再除以圆可求出圆的半径。





圆的面积的字母公式：

(员)若已知半径求面积,杂越()。

(圆)若已知直径求面积,杂越()。

(猿)若已知周长求面积,杂越()。

环形的面积的字母公式：

杂越()。

越()。

课时 圆摇圆的面积



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、请你填一填。

员把圆平均分成若干份,剪开后可以拼成一个近似的长方形,这个近似长方形的长相当于圆的(),宽相当于()。又因为长方形的面积等于长伊宽,所以圆的面积等于()。圆的面积的计算公式用字母表示是()。

圆圆的半径是 源分米,它的周长是()分米,面积是()平方分米。

猿圆的周长是 圆缘圆厘米,它的半径是()厘米,直径是()厘米,面积是()平方厘米。

源一种手榴弹爆炸后,有效的杀伤半径是 员米,杀伤面积是()平方米。

缘一个圆形蓄水池,它的周长是 圆缘圆米,面积是()平方米。

远一个正方形的边长为 圆厘米,以一个角的顶点为圆心,以边长为半径,画一个圆,圆的面积是()平方厘米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员一个圆的半径是 缘厘米,它的周长和面积相等。()

圆半圆的面积是它的整个圆面积的一半。()

猿圆的直径扩大 圆倍,面积就扩大 圆倍。()

源直径是 源厘米的圆,它的周长和面积相等。()

缘圆和 π 所表示的意思相同。()

远周长相等的两个圆,面积也相等。()

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

员圆的半径等于 员厘米,这个圆的面积是()平方厘米。

粤爱源 月爱源 悦爱源

圆一个圆的周长是 员圆缘厘米,它的面积是()平方厘米。

粤爱源 月爱源 悦爱源

猿大圆的半径与小圆的直径相等,小圆的面积是大圆面积的()。

粤爱员 月爱源 悦爱远

源一个圆的直径等于一个正方形的边长,这个圆的面积()正方形的面积。

粤爱于摇 月爱于摇摇 悦爱小于

缘一只挂钟的时针长 苑厘米,求“一昼夜这根时针走过的面积是多少平方厘米”的正确算式是()。

粤爱伊圆伊缘源 月爱源伊圆伊圆 悦爱源伊圆伊苑

远周长相等的长方形、正方形和圆中,面积最大的是()。

粤爱长方形摇 月爱圆摇摇 悦爱正方形



PP1E



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

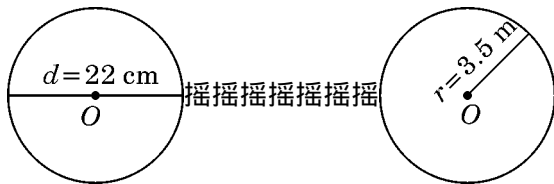
四、快快乐乐填表。

半径()	直径()	周长()	面积()
半径			
	直径		
		周长	

五、我会计算。

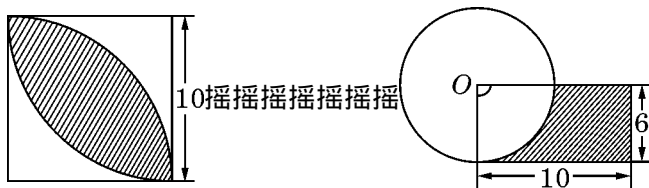
计算下列各圆的周长和面积。

(1) 圆



求下图中阴影部分的面积。(单位: 厘米)

(1) 圆

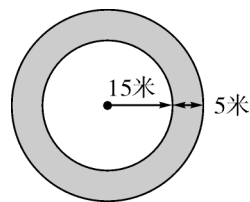


六、解决问题。

爱一块圆形菜地, 直径是 10 米, 现在要在菜地上覆盖一层塑料薄膜, 至少需要塑料薄膜多少平方米? 如果每平方米塑料薄膜的价格是 10 元, 买这些塑料薄膜要花多少元?

电视塔的圆形塔底半径为 15 米, 现在要在它的周围种上 5 米宽的环形草坪(如图):

(1) 草坪的面积是多少平方米?



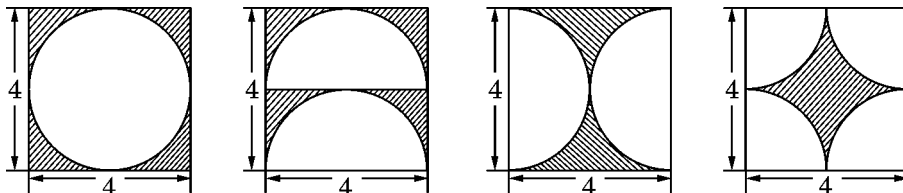
(2) 如果种植每平方米草坪需用 10 元, 那么植这块草坪至少需要多少元?



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、下面各图中阴影部分的面积相等吗? 为什么?



小博士 智慧屋

圆的半径、直径或周长的变化与面积变化的关系:

因为 $S = \pi r^2$, 则 r 越大, S 越大.

$\cdot (\frac{r}{r_0})^2 = \frac{S}{S_0}$, π

是一个固定的数, 则 S 是不固定的量, 所以圆的面积变化与该圆的半径、直径、周长有关. 如果圆的半径或周长扩大(或缩小)若干倍, 圆的面积就扩大(或缩小)这个倍数的平方倍.



家长签字



圆心角和扇形的判断方法：

(员)判断一个角是不是圆心角,可以利用圆心角的意义进行判断,看看这个角的顶点是不是在圆心上,也就是说看看角是不是由两条半径组成的。符合这个条件就是圆心角,否则就不是。

(圆)判断一个图形是不是扇形,可以应用扇形的意义进行判断:一要看是否有一条弧,二要看另外两条线段是不是经过这条弧两端的半径。如果具备了这两个条件就是扇形,否则就不是。

家长签字

搬远

扇形



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、我会填。

员圆周上的任意两点间的部分叫做(弧)。

圆一条弧和经过这条弧两端的两条(半径)所(围成)成的图形叫做扇形。

猿顶点在圆心的角叫做(圆心角)。

源在同一圆中,扇形的大小与这个扇形的(圆心角)的大小有关。

二、快乐 粤月悦 (把正确答案的序号填在括号里)

员在一个圆内,剪去一个扇形后,剩下部分(不是扇形)。

圆不是扇形(不是)是扇形(是)悦不一定是扇形

圆扇形面积的大小(与圆心角大小有关)。

粤面积与圆心角大小有关

月面积与扇形的半径有关

悦面积与圆心角大小和半径有关

猿把一个圆平均分成 员个大小相等的扇形,每个扇形的圆心角是(360)。

粤360度

月360度

悦360度

源一个圆的半径缩小 员圆,则此圆内的一个扇形的面积(缩小)。

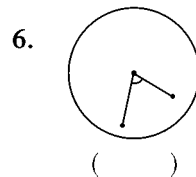
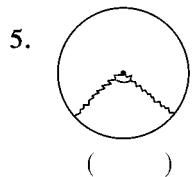
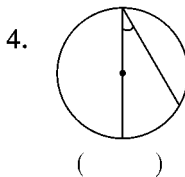
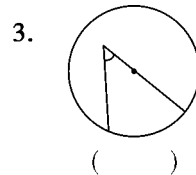
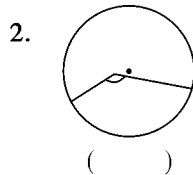
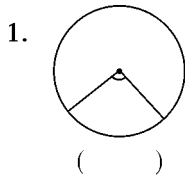
粤扩大 圆倍

月缩小 员圆

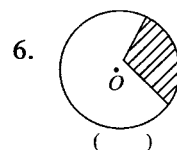
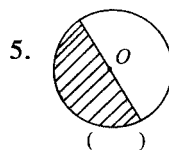
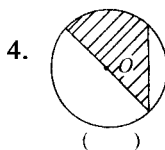
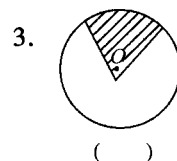
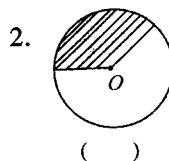
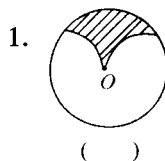
悦扩大 源倍

阅缩小 员源

三、下面各图中,是圆心角的在括号内打“√”,不是圆心角的打“×”。



四、下面各图中阴影部分是扇形的在括号内打“√”,不是扇形的打“×”。

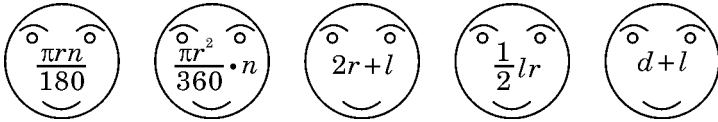




拓展竞技场

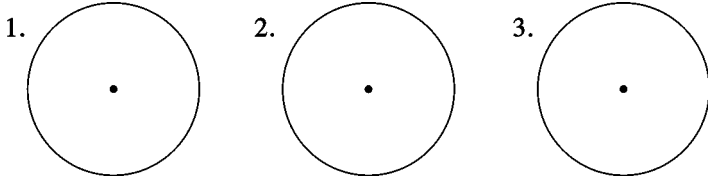
TUOZHANJINGJICHANG

五、连一连。



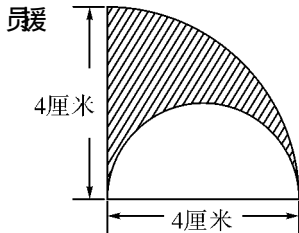
六、动手画一画。

在下面各圆中分别画出一个扇形。

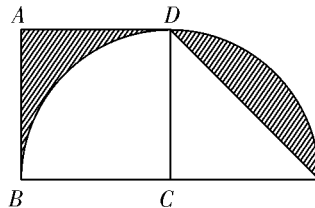


画一个半径是 4 厘米，圆心角是 90° 的扇形。

七、求图中阴影部分的面积。



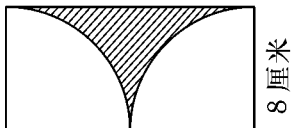
如图，正方形 ABCD 的边长是 4 厘米。



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

八、求下图中阴影部分的周长和面积。



要仔细哦！



小博士 智慧屋

已知弧长和圆心角求直径和半径的方法：

(员)已知弧长和圆心角求直径。因为造越，灶可以以此公式为等量关系，列方程解答，求出直径；也可以由此公式推导出造越，灶用算术方法解答。

(圆)已知弧长和圆心角求半径。因为造越，灶则可以以此公式为等量关系，列方程解答，求出半径；也可以由此公式推导出造越，灶用算术方法解答。



家长签字



轴对称图形

轴对称图形的判断方法：

(员)利用轴对称图形的意义进行判断。把这个图形沿着一条直线对折，看看折痕两侧的图形是否能够完全重合，能够完全重合的图形就是轴对称图形，不能够完全重合的就不是轴对称图形。

(圆)应用轴对称图形的性质进行判断。首先假设该图形是轴对称图形，然后在对称轴的一侧找到一点，通过这点作对称轴的垂线，再量一量该点到对称轴的距离，看看在另一侧能否找到到对称轴距离相等的点，即对称点。如果能够找到对称点(也就是说这两点的连线能够被对称轴垂直平分)，这个图形就是轴对称图形，否则就不是轴对称图形。

家长签字



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、请你填一填。

员援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(轴对称)形，折痕所在的这条(直线)叫做(对称轴)。

圆援圆的对称轴是(无数条)。

猿援在轴对称图形中，对称轴两侧相对应的点到对称轴的距离(相等)。

源援长方形有(2)条对称轴，正方形有(4)条对称轴，等腰三角形、等腰梯形、扇形只有(1)条对称轴，圆、环形有(无数)条对称轴，等边三角形有(3)条对称轴。

二、认真选一选。(把正确答案的序号填在括号里)

员援圆是轴对称图形，它有(无数)条对称轴。

圆援无数条对称轴的图形是(圆)。

猿援只有 1 条对称轴的图形是(等腰三角形)。

源援轴对称轴最多的图形是(圆)。

缘援长方形有(2)条对称轴，正方形有(4)条对称轴。

陆援右图中有(4)条对称轴。

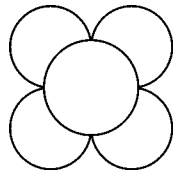
柒援圆有(无数)条对称轴，正方形有(4)条对称轴。

捌援圆有(无数)条对称轴，正方形有(4)条对称轴。



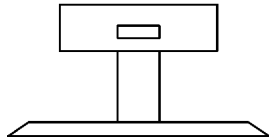
拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG



三、下面的图形中哪些是轴对称图形，哪些不是轴对称图形？(是轴对称图形的请放入一号信箱内，不是轴对称图形的请放入二号信箱内)

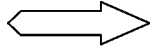
一号信箱



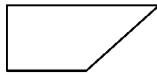
(1)

日

(5)



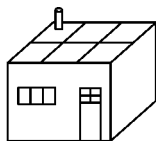
(9)



(2)

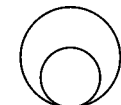
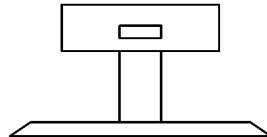
月

(6)



(10)

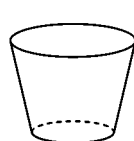
二号信箱



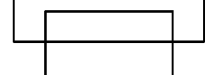
(3)

申

(7)



(11)



(4)

口

(8)



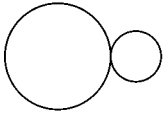
(12)

心愿

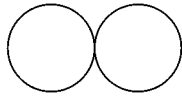
100%

与人教大纲版教科书同步

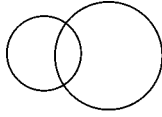
四、画出下面各组图形的对称轴，并说说各能画几条对称轴。



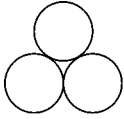
()



()



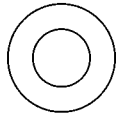
()



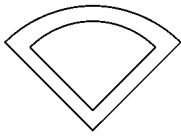
()



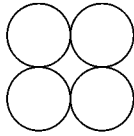
()



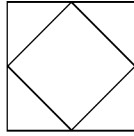
()



()



()

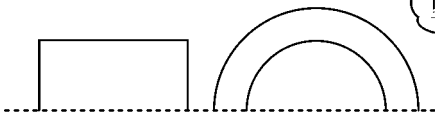


()

五、操作题。

1. 画一个只有一条对称轴的三角形。

2. 画出下面图形关于虚线的对称部分。



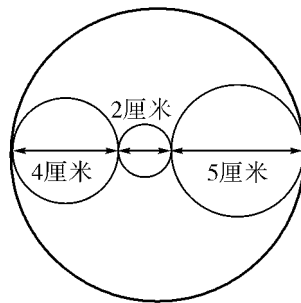
坚信你能行!



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

六、下图中的大圆内有三个小圆，请你说一说三个小圆周长之和与大圆的周长有什么关系？为什么？



找对称轴的方法：
(1) 轴对称图形按一定的方向(某条特定的直线)对折后能够完全重合，折痕所在的直线就是这个轴对称图形的对称轴。
(2) 在折图形不方便的情况下，可以通过测量(量一量轴对称图形的对称点之间的线段的长度，找到该线段的中点，若干个这样的中点所在的直线就是该图形的对称轴)或目测(通过目测找到图形的平分线)的方法找到对称轴。



家长签字



第四单元达标测试

(时间 80 分钟 满分 100 分)

一、请你填一填。(每小题 4 分,共 40 分)

从圆心到圆上任意一点的线段叫做()。同一圆内,半径的长度是直径的()。

用圆规画一个直径是 4 厘米的圆,圆规两脚尖间的距离应是()厘米。画周长是 31.4 分米的圆,圆规两脚尖间的距离应是()分米。

两个圆的半径之比是 3:2,则它们的周长之比是(),面积之比是()。

一个半圆的周长是 15.7 厘米,它的面积是()。

一个圆的直径是 4 厘米,半径是()厘米,周长是()厘米,面积是()平方厘米。

大圆的直径是小圆直径的 3 倍,大圆的周长是小圆周长的()倍,小圆的面积是大圆面积的()。

一个圆的半径是 4 分米,它的直径是()分米,周长是()分米,面积是()平方分米。

一个正方形的边长是 4 厘米,在这个正方形内做一个最大的圆,圆面积应是()平方厘米。

在一个长 4 厘米、宽 3 厘米的长方形内画一个最大的圆,这个圆的半径是()厘米。

将一个直径是 4 分米的圆环拉成一个正方形,这个正方形的周长是()分米,面积是()平方分米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“×”) (每小题 4 分,共 40 分)

整圆的面积比半圆大。()

圆的周长越长,圆的面积越大。()

所有圆的直径都相等,半径也都相等。()

半径是 4 厘米的圆,它的面积和周长相等。()

两个半圆一定可以拼成一个圆。()

半圆形塑料板的周长等于它所在圆的周长的一半。()

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里) (每小题 4 分,共 40 分)

钟面上,分针转动一周,时针转动()度。

从 A 到 B 的最短路线是()。

下列图形中,只有四条对称轴的是()。

长方形 等腰三角形 正方形 圆

一个圆的面积是 3.14 平方厘米,它的半径是()厘米。

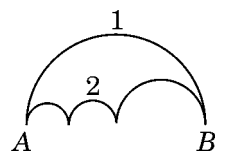
从 A 到 B 的最短路线是()。

第一条长 第二条长

同样长 无法比较

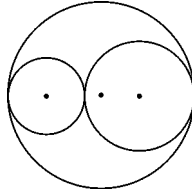
半圆的半径是 r,则半圆的周长是()。

则 则 则



观察下图,三个圆的圆心在一条直线上,大圆的周长与两个小圆的周长之和比较,结果是(摇摇摇)。

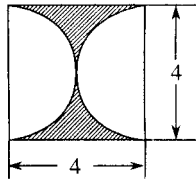
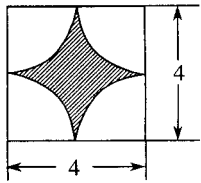
大圆的周长长摇摇摇摇摇摇摇摇月大圆的周长短,摇摇
 相等摇摇摇摇 不能确定 摇摇



用同样长的铁丝分别围成平行四边形、长方形、正方形和圆。其中面积最大的是(摇摇摇)。

平行四边形摇摇 长方形
 长方形摇摇 圆

观察两个图形中阴影部分的周长和面积,它们的大小关系是(摇摇摇)。

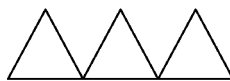
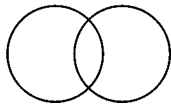
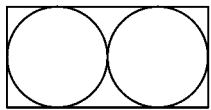
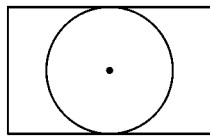
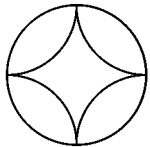
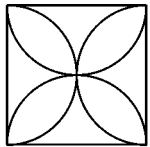


周长相等,面积不相等。
 周长和面积都相等。
 周长不相等,面积相等。
 周长和面积都不相等。

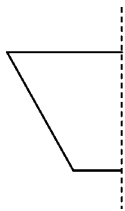
四、动手画一画。(员分)

分别画出半径为 1 厘米和 2 厘米的两个圆,并画出它们的半径和直径。(源分)

画出下面每一组图形的对称轴,能画几条对称轴就画几条。(远分)



画出下面图形关于虚线的对称部分。(源分)

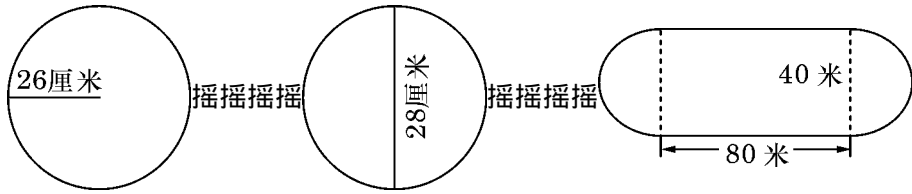


五、我会计算。(员分)

求下列各图形的周长。(远分)

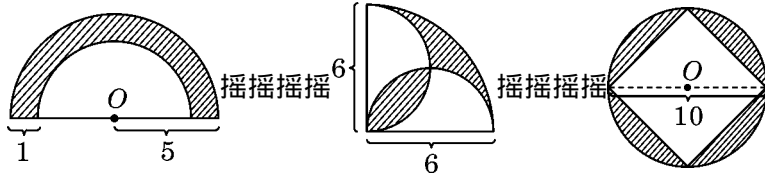


(员)摇摇摇摇摇摇摇摇(圆)摇摇摇摇摇摇摇摇(猿)



圆求阴影部分的面积。(单位:米)(怨分)

(员)摇摇摇摇摇摇摇摇(圆)摇摇摇摇摇摇摇摇(猿)



六、解决问题。(圆分)

员(猿分)圆形花坛的直径是 缘米,要在周围扩建一条宽 员缘米的小道,扩建后总的面积是多少平方米?

圆(源分)从一个长 员园厘米,宽 愿厘米的镜片上,切割一个周长是 圆缘.圆厘米的圆镜后,余下的边角料是多少平方厘米?

猿(源分)某养猪专业户在湖边用 远愿米长的绳子,围出一个圆形水面放养四角菱。则围成的水面面积是多少平方米?如果每平方米可收四角菱 猿千克,一共可收四角菱多少千克?

源(源分)一个圆形花坛的直径是 圆米。

(员)一辆自行车的车轮外直径是 缘园厘米,绕花坛行一周,自行车要转多少圈?

(圆)如果在花坛周围修一条宽 员米的小路,这条小路的面积是多少平方米?

缘(源分)陈春和赵贵经常到街心公园的圆形露天舞台边沿去散步。这一天,他们从圆形舞台边沿的同一地点同时出发,沿着场地的边沿相背而行,源分钟后两人相遇。陈春每分钟走 猿米,赵贵每分钟走 愿米。

(员)这个圆形露天舞台的周长是多少米?

(圆)这个圆形舞台的占地面积是多少平方米?

五、百分数

百分数的意义和读写



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、请你填一填。

表示一个数是另一个数的()的数,叫做百分数。百分数又叫做()或()。

光明小学六年级一班百分之九十三点六的学生期中考试及格。横线上的百分数写作()。

猴里面有()个猿,猿是个猿是()猿。

猿里面有()个猿,有()个猿,有()个猿。

李师傅加工一批零件的合格率是 猿,李师傅加工的零件中()的零件个数占零件总个数的 猿。

一件羊毛衫的羊毛含量为 猿,它表示();

一瓶果汁的蛋白质含量为 猿,它表示()。

六年级有 猿人参加了健康长跑活动,只有 猿人中途退出了比赛,有()猿的人到达了终点。

大队辅导员计划做 猿朵红花,实际做了 猿朵,实际做的朵数相当于计划的()猿。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

猿千克是百分数。()

猿一根电线长 猿米,可以写作 猿米。()

猿猿与 猿的意义相同,读法也相同。()

猿百分数的分子不一定小于分母。()

猿克糖水中,有 猿克是糖,糖占糖水的 猿。()

猿生产 猿个零件,有 猿个合格,合格率是 猿。()

三、快乐 粤月悦(把正确答案的序号填在括号里)

下面的分数可以用百分数表示的是()。

粤一块布料长 猿米,猿米比面粉多 猿千克,猿悦一段路已修了 猿。

男生比女生人数多 猿,这里的 猿表示()。

男生是女生的 猿。

男生比女生多的人数是女生人数的 猿。

男生比女生多的人数是总人数的 猿。

百分数的读法：
百分数的读法与分数的读法相同,先读分母,再读分子。一个百分数,百分号“豫”前面的数是几,我们就把这个百分数读作百分之几。

百分数的写法：
写百分数时通常不写成分数的形式,而是采用一种专门的写法,就是去掉分数线和分母,在分子后面加上百分号“豫”。

家长签字



百分数与分数的联系和区别：(员)百分数与分数的联系：百分数与分数都可以表示两个同类量间的倍数关系。(圆)百分数与分数的区别：①百分数不能表示具体的数量，不能带计量单位；而分数既可以表示具体数量、带单位，也可以表示两个同类量之间的倍数关系，不带单位。②百分数的分子可以是小数，而分母为(员)因的分数分子不能是小数。

猿已知甲数是乙数的 $\frac{1}{4}$ ，则乙数是甲数的(摇摇摇)。

粤(员)像摇摇摇摇月(员)像摇摇摇摇悦(员)像

四、读写百分数。

员读出下面的百分数。

(员)圆像摇摇摇摇(圆)猿像摇摇摇摇(猿)圆像摇摇

(源)员像摇摇(缘)圆像摇摇(远)圆像摇摇

圆写出下面的百分数。

(员)百分之九十二摇摇摇摇(圆)百分之二十点五六

(猿)百分之二百点五(源)百分之零点零四

(缘)百分之四点八(远)百分之二百八十

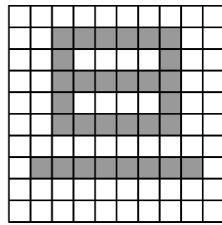
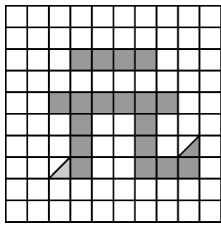


拓展竞技场

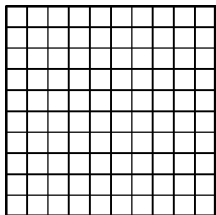
TUOZHANJINGJICHANG

五、按要求回答问题。

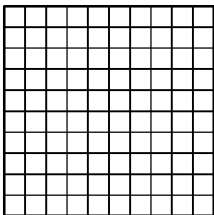
员下面每个大正方形都表示“员”，各图中涂色部分和没有涂色部分各占“员”的百分之几？



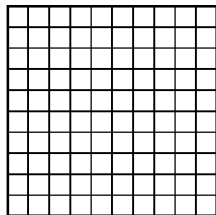
摇摇涂色(摇摇)摇摇涂色(摇摇)摇摇没涂色(摇摇)摇摇没涂色(摇摇)
圆在图中涂上颜色表示下面各百分数。



25%



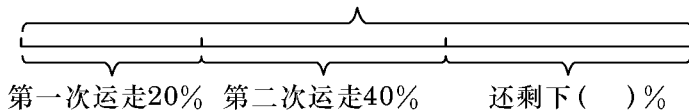
70%



98%

猿看图在(摇摇摇)内填上百分数。

一堆货物为“1”



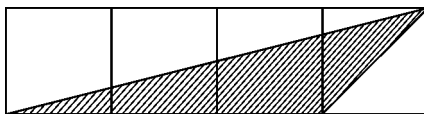
第一次运走20% 第二次运走40% 还剩下()%



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

六、下面图形中阴影部分的面积占整个图形的百分之几？



家长签字



DDTE



百分数和分数的互化方法：

(员)把分数化成百分数,通常先把分数化成小数(除不尽时,通常保留三位小数),再把小数化成百分数。

(圆)把百分数化成分数,先把百分数改写成成分母是100的分数,能约分的要约成最简分数。

把下面的分数化成百分数(除不尽的,百分号前的数保留一位小数)。

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{3}{5}$

把下面的百分数化成小数。

15% 30% 45% 60% 75% 85% 95% 100%

15% 30% 45% 60% 75% 85% 95% 100%

把下面的小数化成百分数。

0.15 0.30 0.45 0.60 0.75 0.85 0.95 1.00

0.15 0.30 0.45 0.60 0.75 0.85 0.95 1.00



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

五、在下面直线上按要求分别用百分数、分数、小数表示各点。

用百分数表示： $\frac{0}{1}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$
() 20% () ()

用分数表示： $\frac{0}{1}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$
() $\frac{1}{5}$ () ()

用小数表示： $\frac{0}{1}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$
() 0.2 () ()

六、我会比大小。

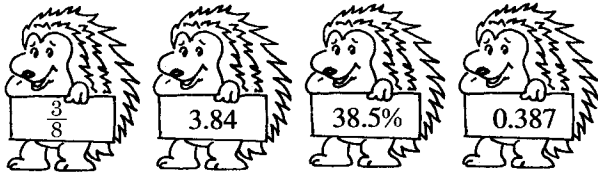
在○里填上“跃”“约”或“越”。

3.2 ○ 32% 12% ○ 0.12 14.3% ○ 1430
 0.27 ○ 0.27% 780% ○ 0.78 1 ○ 100%

家长签字

Page 111

圆猴刺猬按从小到大的顺序排队。

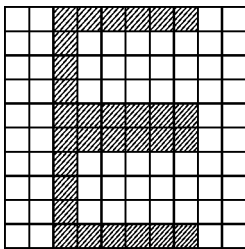


摇摇摇摇

仔细审题哦!

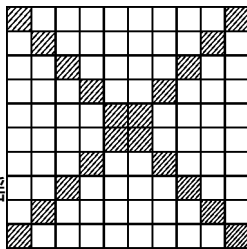


七、分别用不同的数表示图中阴影部分占整幅图的多少。



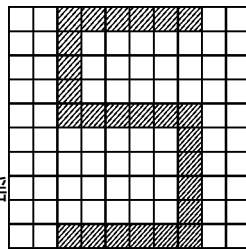
摇摇摇

百分数 摇摇摇摇摇
小摇数 摇摇摇摇摇
分摇数 摇摇摇摇摇



摇摇摇

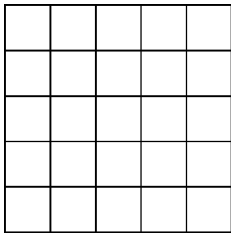
百分数 摇摇摇摇摇
小摇数 摇摇摇摇摇
分摇数 摇摇摇摇摇



百分数 摇摇摇摇摇
小摇数 摇摇摇摇摇
分摇数 摇摇摇摇摇

八、想一想 画一画。

员在下图中涂出一个“王”字,算一算涂色部分占正方形的(摇摇摇)豫。



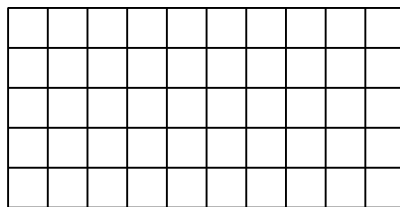
看谁涂得准。



圆在下图中涂色,设计一个图形,看看谁画得漂亮。使涂色部分占长方形的苑豫。



看谁涂得漂亮。



九、解决问题。

员兔子的只数是公鸡只数的猿缘,公鸡比兔子大约多百分之几?



小数大小比较的方法:

小数进行比较时,先看小数的整数部分,整数部分大的数比较大;如果整数部分相同,就看小数部分的十分位,十分位大的数比较大;如果十分位相同,就看小数部分的百分位……一些分数、小数、百分数进行比较时,可以先把百分数和分数化成小数,再应用小数大小比较的方法进行比较。



某校共有教师 500 人,其中女教师 320 人,女教师占总教师人数的百分之几?用小数表示是多少?



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

十、排队。

有七个数 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{1}{8}$ 是其中的五个,已知从小到大排列的第三个数是 $\frac{1}{6}$,那么从大到小排列的第三个数是多少?

猿百分数的应用

课时 猿百分数的应用(一)



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN.

一、认真填一填。

猿源是缘的(摇摇摇)豫,缘是源的(摇摇摇)豫。

圆如果葬衣豈^缘愿,那么葬是遭的(摇摇摇)豫,遭是葬的(摇摇摇)豫。

猿援一根钢材 圆米,用去 员米,用去(摇摇摇)豫,还剩(摇摇摇)豫。

源甲数是源,比乙数少 员,甲数是乙数的(摇摇摇)豫,甲数比乙数少(摇摇摇)豫。

缘源克糖放入 怨克水中,糖占糖水的(摇摇摇)豫。

远源原千克是猿千克的(摇摇摇)豫,猿千克比源原千克多(摇摇摇)豫。

苑猿是一个数的猿豫,这个数是(摇摇摇摇)豫。

愿猿是一个数的猿豫,这个数是(摇摇摇)豫。

怨产品的合格率是 怨豫,把产品(摇摇摇)看作单位“员”(摇摇摇)的产品占产品(摇摇摇)的 怨豫。

员援一项工程,原计划要 圆天完成,实际只用了 圆天,工作效率提高了(摇摇摇)豫。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员甲数的远豫与乙数的远豫一定相等。(摇摇摇)

圆植树 员棵,全部成活,成活率为 员豫。(摇摇摇)

猿甲数比乙数多 圆豫,乙数就比甲数少 圆豫。(摇摇摇)

源敝一批零件,有 圆个不合格,源个合格,合格率是 源豫。(摇摇摇)

缘全班做一道数学题,正确的有 源人,错误的有 源人,这道题的错误率是 员豫。(摇摇摇)

远某工厂加工一批零件,其中 圆个检查合格,缘个是次品,这批零件的合格率是 怨豫。(摇摇摇)

苑今天全班到校人数是 源人,缺席 员人,缺席率是 圆豫。(摇摇摇)

愿出油率是用出油的量除以油菜籽的量再乘 员豫。(摇摇摇)

怨如果甲数增加它的 圆豫后与乙数相等,那么乙数是原来的甲数的 员豫。(摇摇摇)

员种 员棵树苗全部成活,树苗的成活率是 员豫。(摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG.

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

员钢管厂生产 圆件管子,结果合格率是 怨豫,不合格的有多少件?列式是(摇摇摇)。

粤 圆伊 员原 怨豫 摇摇摇摇 月 圆伊 员伊 怨豫

悦 圆伊 员原 怨豫 摇摇 阅 圆伊 员伊 怨豫



求一个数是另一个数的百分之几的应用题的解题步骤:
(员)从所求的问题入手,在叙述两个数量倍数关系的句子中,找到单位“员”(标准量)和与单位“员”相比较的量。(圆)用与单位“员”相比较的量作被除数,单位“员”(标准量)作除数,然后把它们相除。(猿)把计算的结果化成百分数。







求一个数的百分之几是多少的应用题的解题步骤:(员)在叙述两种量倍数关系的句子里,确定单位“员”(标准量)(圆)从已知条件中找到或求出与部分量相对应的百分率(猿)用一个数(单位“员”)伊百分率越部分量(一个数的豫是多少)进行解答(源)验算,写答。

圆媛(猿)班选班长,规定得票超过半数即可当选。王军的得票率是(摇摇)就能当上班长。

粤媛圆摇摇摇摇摇摇摇摇月媛圆媛摇摇摇摇摇摇悦媛圆媛

猿媛如果甲数的圆媛等于乙数的圆媛,那么(摇摇)。

粤媛甲数跃乙数

月媛甲数约乙数

悦媛甲数越乙数

阅媛无法确定

源媛爸爸每月收入员愿元,比妈妈的收入高圆媛。求妈妈每月收入多少元?正确的列式是(摇摇)。

粤媛愿伊(员伊圆媛)摇摇月媛愿伊圆媛摇摇悦媛愿伊(员伊圆媛)摇摇

缘媛一辆汽车从甲地开往乙地,计划用缘小时到达,实际源小时到达乙地。实际速度比计划提高百分之几?算式为(摇摇)。

粤媛(缘原源)伊源摇摇

月媛(员原员伊缘)伊员摇摇

悦媛(缘原源)伊员摇摇

阅媛(员原员伊缘)伊员摇摇

远媛耕一块猿公顷的地,已耕了员愿公顷,求还有百分之几未耕的算式是(摇摇)。

粤媛猿伊员愿伊圆媛摇摇

月媛猿伊猿伊圆媛摇摇

悦媛猿伊(员愿伊猿)伊圆媛摇摇

阅媛猿伊(员愿伊猿)伊圆媛摇摇

四、把问题和对应的算式连接起来。

缘是愿的百分之几?摇摇摇摇摇摇愿伊员摇摇

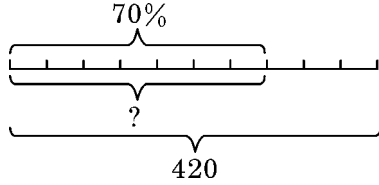
愿是缘的百分之几?摇摇(愿伊缘)伊员摇摇

愿比缘多百分之几?摇摇缘伊愿伊圆媛

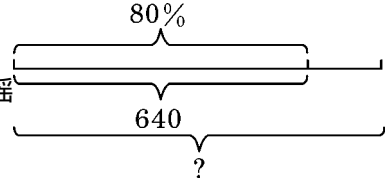
缘比愿少百分之几?摇摇愿伊缘伊圆媛

五、看图列式计算。

员媛摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇圆媛



摇摇摇摇摇摇摇摇



六、解决问题。

员媛科技小组田缘粒稻各种子做发芽试验,有圆粒没有发芽,求发芽率。

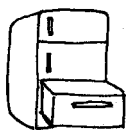
圆媛王师傅加工一匹零件,合格零件数与不合格零件数的比是员愿员,这批零件的合格率是多少?

猿媛果果今年身高愿厘米,比去年高缘厘米,果果身高增高了百分之几?

家长签字



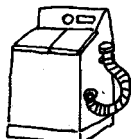
源刚星期日逛电器商场,了解到以下信息:



2480元



270元



1260元



1980元

(员)电风扇比洗衣机便宜百分之几?

(圆)洗衣机比电视机便宜百分之几?

(猿)冰箱比电视机贵百分之几?

(源)电视机比冰箱便宜百分之几?

缘波看一本书,第一天看了猿园页,第二天看了圆猿,还剩源页没看,这本书一共多少页?

远某水泥专卖店运来一批水泥,第一天出售圆猿,第二天出售圆猿,这时还剩下员吨。这批水泥共有多少吨?

苑两个车间共有员人,如果从甲车间调出员人到乙车间,两个车间的人数就相等。原来甲车间人数比乙车间人数多百分之几?



已知一个数的百分之几是多少,求这个数的应用题的解题步骤:

(员)在叙述两种量倍数关系的句子里,确定单位“员”(标准量)(圆)从已知条件中找到或求出部分量及与部分量相对应的百分率(猿)用部分量(一个数的豫是多少)衣百分率越一个数(单位“员”)或者找到题中叙述的相等关系,根据一个数(单位“员”)伊百分率越部分量(一个数的豫是多少),列方程解答;(源)验算,写答。



趣味五彩池

QUWEIWUCAI CHI

七、是赚钱还是赔本?

一家服装店出售两种春装,一种款式新颖,每件售价源元,可赚圆猿,另一种款式过时,是处理品,赔本圆猿,每件售价也是源元。

小朋友,请你算一算,这两种春装各卖出一件后,是赚钱还是赔本?如果赚钱,能赚多少?要是赔本的话,要赔多少元?



家长签字



课时 圆摇百分数的应用(二)

纳税的相关名称：
缴纳的税款叫做应
纳税额。应纳税额
与各种收入(销售
额、营业额、应纳税
所得额……)的比
率叫做税率。
纳税的相关计算公
式：

税率 = $\frac{\text{应纳税额}}{\text{各种收入}}$ 伊
应纳税额 = 总收入 伊 税率
总收入 = $\frac{\text{应纳税额}}{\text{税率}}$ 伊
实际收入 = $\frac{\text{应纳税额}}{\text{税率}}$ 伊 (1 - 税率)



基础游乐园

JICHUYOULEYUAN

一、开心填一填。

- 员存入银行的钱叫做(摇摇摇),商店上交税务所的钱叫做(摇摇摇)。
圆国家规定,存款的利息要按(摇摇摇)的税率纳税。(摇摇摇)的利息不纳税。
猿税金 越 (摇摇摇) 伊 税率 伊 时间。
源利息 越 (摇摇摇) 伊 (摇摇摇) 伊 (摇摇摇)。
缘某工厂今年的产值是 缘园万元,应给国家税务部门按 员缘像纳税,这个工厂今年应纳税
(摇摇摇)元。
二、我会判断。(对的打“√”,错的打“伊”)
员税率只与总收入有关,与应纳税额无关。(摇摇摇)
圆税率可以带单位。(摇摇摇)
猿本金越多,利息越多;本金越少,利息越少。(摇摇摇)
源利息只与本金和利率有关。(摇摇摇)
缘取款时银行多支付的钱叫做利息。(摇摇摇)
远在福利彩票抽奖过程中,一名幸运者中了 缘园万元人民币。这 缘园万元人民币都归
他所有。(摇摇摇)



拓展竞技场

TUOZHANJINGJICHANG

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

- 员爱一个宾馆 缘月份的营业额为 员园园万元。如果按营业额的 源像缴纳营业税,应
缴纳税款为多少万元。列式是(摇摇摇)。
粤 员园园 伊 源像 伊 缘 伊 员园园 伊 源像 伊 缘
月 员园园 伊 源像
悦 员园园 伊 源像 伊 缘
阅 员园园 伊 源像 伊 缘
圆李爷爷写一本书得到的稿酬为 苑园园元。按 圆缘像的税率缴纳个人所得税,李爷爷实
际收入(摇摇摇)元。
粤 苑园园 伊 圆缘像 伊 缘 伊 苑园园
月 苑园园 伊 圆缘像 伊 缘
悦 苑园园 伊 圆缘像 伊 缘
阅 苑园园 伊 圆缘像 伊 缘
猿王强的妈妈把 猿园园元钱存入银行,定期 圆年,年利率是 圆缘像。到期时,王强的妈
妈可回税后利息(摇摇摇)元。
粤 猿园园 伊 圆缘像 伊 圆 伊 猿园园
月 猿园园 伊 圆缘像 伊 圆 伊 猿园园
悦 猿园园 伊 圆缘像 伊 圆 伊 猿园园 伊 员缘像
阅 猿园园 伊 圆缘像 伊 圆 伊 猿园园

家长签字





四、解决问题。

张平的爸爸向银行贷款 4000 元, 贷期一年, 年利率是 4.5%, 到期后张平的爸爸要归还银行多少元?

小新的爸爸经营一间副食店, 上月营业额为 4000 元。如果按营业额的 5% 缴纳营业税后, 还剩营业款多少元?

小明家在银行存款 4000 元, 定期一年, 按年利率 4.5% 计算, 到期后他家可得到税后利息是多少元? (利息税为 5%)

光明大饭店九月份的营业额为 4000 元, 纳税后剩 3800 元。这个饭店是按怎样的税率纳税的?

媛



我应发 4000 元工资, 怎么实际发下来却少了呢?

因为按规定要缴纳个人所得税。税款为超出 2000 元部分的 15%。



他应缴纳个人所得税多少元? 他实际发下工资是多少元?



趣味五彩池

QUWEIWUCAICHI

五、走进股市。

股市交易中, 无论买进或卖出均需缴纳交易额的 0.5% 作为手续费, 某股民以 10 元买进某种股票 1000 股, 后又以每股 11 元全部卖出。这位股民买卖这种股票赚了多少钱?



利息的计算公式:
利息 = 本金 × 利率 × 时间。
税后利息的计算公式: 因为税后利息指的是存款所得的利息减去利息的应纳税额, 所以税后利息 = 本金 × 利率 × 时间 - 本金 × 利率 × 时间 × 税率, 也可以写成 税后利息 = 本金 × 利率 × 时间 × (1 - 税率)。
(员原缘)。



 学习体会

第五单元达标测试

(时间 80分钟 满分 100分)

一、请你填一填。(每小题 4分 ,共 40分)

员实际比计划节约 员豫 ,是把 (摇摇摇) 看作单位“1”,实际相当于计划的 (摇摇摇) 豫。

圆某车间男工人数是女工人数的 $\frac{圆}{猿}$,女工人数是男工人数的 (摇摇摇) 豫 ,女工人数占车间总人数的 (摇摇摇) 豫。

猿今年小麦比去年增产 圆豫 ,今年小麦产量是去年的 (摇摇摇) 豫。

源上半年完成生产任务的 远豫 ,下半年再完成 (摇摇摇) 豫 ,就完成全年任务。

缘在 苑 愿 怨 豫 四个数中 ,最大的数是 (摇摇摇) ,最小的数是 (摇摇摇) ,相等的两个数是 (摇摇摇) 和 (摇摇摇)。

远一个数的 愿豫 是 猿圆 ,这个数的 圆豫 是 (摇摇摇)。

苑某厂七月份的产值为 员圆万元 ,以后每个月比前一个月增产 员豫 ,这个厂九月份的产值是 (摇摇摇) 万元。

愿用 圆圆粒种子做发芽试验 ,结果有 源粒没有发芽 ,发芽率是 (摇摇摇) 豫。

怨某工厂 圆圆年 第一季度就完成了全年计划的 $\frac{圆}{缘}$,还剩计划的 (摇摇摇) 豫没有完成。如果要超额计划的 员豫 ,那么 ,后三个季度应共完成全年计划的 (摇摇摇) 豫。

员圆利乃家超市上月的营业额是 员圆万元 ,共缴纳营业税 远万元 ,税率是 (摇摇摇) 豫。

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

员援一种产品 怨愿件合格 ,圆件不合格 ,合格率是 怨豫。 (摇摇摇)

圆把 缘米长的绳子平均分成 源段 ,每段长是 员豫。 (摇摇摇)

猿豫和 $\frac{缘}{圆}$ 表示的意义完全相同。 (摇摇摇)

源援一本书 圆圆页 ,小飞第一天看了 圆豫 ,第二天应从第 愿页开始看。 (摇摇摇)

缘在 缘千克水中加盐 员圆千克 ,这时盐水的含盐率为 圆豫。 (摇摇摇)

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

苑援一种钢材涨价 圆豫 ,现在这种钢材的价格相当于原价的 员圆豫。 (摇摇摇)

愿援六年级男生占年级总人数的 缘豫 ,五年级女生占年级总人数的 缘豫 ,六年级男生人数与五年级女生人数同样多。 (摇摇摇)

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里) (每小题 4分 ,共 16分)

员下面几句话中可以改写成百分数的是 (摇摇)。

粤援一本书的价格是 缘豫元

月援车比乙车多运 圆豫吨货物

悦援二班学生人数是一班学生人数的 员豫倍

圆把 员圆豫化成分数是 (摇摇)。

粤援 摇摇摇摇月 猿 摇摇摇摇悦援 摇摇摇摇阅援 猿

猿援 圆千米增加 员豫后 ,再减少 员豫 ,现在是 (摇摇摇)。

粤援 圆千米 月援 圆千米 悦援 圆千米

 老师评价

 家长签字





猿猿分)



小明

我把积攒的压岁钱500元存入银行，定期2年，年利率是2.79%，利息税是5%。

到后年的同一时间，小明能从银行取出本金和税后利息共多少元？



源猿分)师徒共同生产一批零件。



我生产了300个，合格产品数是297个。

我生产了200个，不合格零件有5个。



师傅和徒弟的产品合格率各是多少？谁的合格率高？这批零件的合格率是多少？

缘猿分)小明喝一杯纯牛奶，先喝去 $\frac{1}{4}$ ，然后加满水搅匀，接着再喝去半杯，杯子中所剩的纯牛奶是原有的百分之几？

过猿分)一本书，小英计划三天看完。第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，第二天与第三天看的页数比是 $2:1$ 。已知第二天比第一天少看了 $\frac{1}{6}$ 页，求这本书的页数。

加油哦！



苑猿分)阿姨说得对吗？请计算说明。



甲等品和乙等品我都按60元卖掉了，一件赚了20%，另一件亏了20%，还不错。总算没有赔。



学习体会

总复习

一、请你填一填。

员愿(摇摇摇)越员愿(摇摇摇)衣摇摇摇)越员愿(摇摇摇)豫。

圆缘吨减少员后是(摇摇摇)吨,比(摇摇摇)米多缘的是苑米。

猿小圆周长是大圆周长的员,则小圆面积和大圆面积的比是(摇摇摇)。

源一个半圆形,直径是远厘米,它的面积是(摇摇摇)平方厘米。

缘用缘粒大豆做发芽试验,圆粒没有发芽,大豆的发芽率是(摇摇摇)。

远一根电线的员比它的员短远米,这根电线长(摇摇摇)米。

苑甲、乙两数的平均数是猿,已知甲数和乙数的比是苑怨,那么甲数是(摇摇摇),乙数是(摇摇摇)。

愿甲数是缘,乙数是源,甲数比乙数多(摇摇摇)豫,乙数比甲数少(摇摇摇)豫。

怨把缘棵树苗,按猿源分配给六年级一班和六年级二班去栽,每个班栽树棵数分别是(摇摇摇)棵和(摇摇摇)棵。

员一项工程,甲队单独做需要员小时,乙队单独做需要愿小时,甲、乙合做(摇摇摇)小时能做完这项工程的员。

员在一个长缘厘米、宽猿厘米的长方形中,画一个最大的圆,这个圆的周长是(摇摇摇)厘米,面积是(摇摇摇)平方厘米。

圆从直径为愿厘米的圆形铁皮上剪去一个最大的正方形,则剩下部分的面积是(摇摇摇)平方厘米。

二、我是小法官,对错我来判。(对的打“√”,错的打“伊”)

员一个正五边形有缘条对称轴。(摇摇摇)

圆半径是圆厘米的圆,周长和面积相等。(摇摇摇)

猿既表示一个分数,在比里也表示一个比。(摇摇摇)

源一段路程,甲车要源小时行完,乙车要远小时行完,甲、乙两车的速度比是圆猿。(摇摇摇)

缘男生人数占女生人数的员,则女生人数是男生人数的员倍。(摇摇摇)

远一个三角形三个内角度数的比是员愿圆猿,这个三角形一定是直角三角形。(摇摇摇)

苑甲数比乙数多员,乙数就比甲数少员。(摇摇摇)

愿几个数相乘的积是员,那么这几个数互为倒数。(摇摇摇)

三、对号入座。(把正确答案的序号填在括号里)

员下列算式中,结果最小的是(摇摇摇)。

粤爱源伊摇摇摇摇月月伊源摇摇摇摇悦愿源

圆一根绳子,剪去员后还剩下员米,这根绳子原长多少米?正确列式是(摇摇摇)。

粤爱垣摇摇垣月爱(员原猿)

悦爱垣员伊摇摇垣阅爱员



老师评价



家长签字



摇愿

PAGE

猿小明 员分钟做了 苑道题 ,小华 猿分钟做了 员圆道题 ,小明与小华每分钟做题数的最简比是(摇摇摇)。

粤苑员圆摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇月新员圆

悦苑愿摇摇 阅苑愿 苑源 苑缘

源在△粤悦中,∠粤愿∠月愿∠悦越苑愿员愿源这个三角形一定是(摇摇摇)。

粤等腰三角形摇摇摇摇摇摇月等边三角形摇摇摇摇悦直角三角形

缘某商店月营业额为 员圆园元,如果按营业额的 源缘缴纳营业税,应缴纳营业税(摇摇摇)元。

粤苑圆摇 月苑圆摇 悦苑圆园

远一个圆环,大圆面积是 猿猿平方米,小圆面积是 猿源平方米,圆环面积是(摇摇摇)平方米。

粤猿猿猿摇 月猿源猿摇 悦猿猿猿摇摇摇摇阅猿猿源

苑两根同样长的铁丝,第一根剪去 猿米,第二根剪去 猿,剩下的(摇摇摇)。

粤第一根长一些摇 月第二根长一些

悦两根同样长摇摇 阅无法确定哪根长

愿一张边长为 葬米的正方形纸,如果在这张纸上剪四个相等并且最大的圆。这张纸的利用率是(摇摇摇)。

粤苑缘缘摇摇 月苑缘摇摇 悦苑缘摇摇摇摇阅苑缘

四、我是神算手。

员直接写出得数。

员缘 伊 员缘 越摇摇摇摇摇摇怨愿 愿缘 越摇摇摇摇摇摇猿伊 源 源 源 越

圆原圆衣苑越摇 猿缘伊 伊远越摇 猿愿衣(愿伊苑)越

圆我会解方程。

员垣 源 曾垣愿摇摇摇 苑愿 愿曾越缘摇 曾衣苑越怨缘

曾垣缘曾垣愿摇摇 曾京缘曾垣愿摇摇 愿曾京曾垣猿

猿用你喜欢的方法计算。

员衣源垣员垣员摇摇摇摇摇摇源衣[(圆猿原怨)伊圆]

[圆猿原圆伊(圆猿原圆伊)]衣圆垣(猿猿源猿垣)原(苑伊远衣苑伊远)

源列式计算。

(员缘除以 猿的商,加上 圆减去 猿的差,和是多少?)

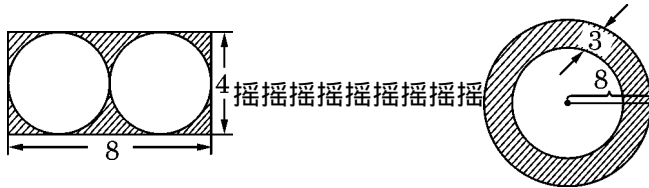
(圆远)的 缘比一个数的 猿少 怨,求这个数。

学习体会

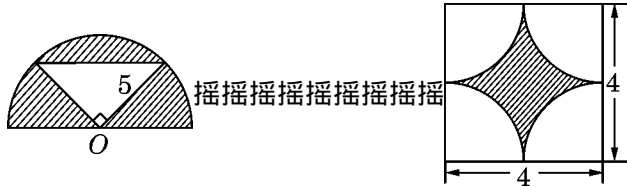
老师评价

家长签字

猜下图中阴影部分的面积。(单位: 厘米)
(员摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇圆)



(猿摇摇摇摇摇摇摇摇摇摇源)



七、解决问题。

员爱: 相同的30箱苹果共重2700千克。

若每箱多装 $\frac{1}{9}$, 只需有多少个箱子就可装下这些苹果?

员愿

圆两个工程队合修一条高速公路, 甲队修了 $\frac{2}{5}$ 千米, 乙队比甲队多修了 $\frac{1}{5}$ 。这条高速公路长多少千米?

猿: 将原来水果卖出 $\frac{1}{9}$ 后, 又购进120千克。

现在的水果比原来还少 $\frac{4}{15}$ 。

原有水果多少千克?

源某车间八月份计划生产一批零件。实际上半月完成了计划的 $\frac{2}{5}$, 下半月完成了计划的 $\frac{3}{5}$, 全月实际比计划多生产了 $\frac{1}{5}$ 个零件。八月份计划生产多少个零件?

缘: 五月份我和弟弟买学习资料的钱数比是10:7, 六月份我比上月节省了20%。

六月份我和上月用的钱数相同, 我俩共用了135元。

五月份姐姐用了多少元?

学习体会

老师评价

家长签字

部分参考答案

一、分数乘法

员分 分数乘法的意义和计算法则

课时 员摇 分数乘整数

一、员新个猿是多少;猿的源是多少

缘源
猿猿

猿猿
怨怨怨怨怨

愿猿
源缘猿

苑伊猿
缘猿

三、员爱伊摇猿/摇猿爱伊摇猿/摇缘猿/

四、员爱伊缘缘摇猿伊愿愿

猿爱伊猿摇源猿伊愿愿

五、员伊远猿越员(分钟)

课时 圆摇 一个数乘分数

一、员爱伊的源是多少;源的员是多少

圆分子;分母

猿猿

源源
缘怨
圆圆

猿猿
源源
猿源

二、越;跃;跃;约;跃;跃

三、员爱/摇圆爱伊摇猿爱/摇源爱伊摇缘爱伊

五、员爱伊缘猿

猿猿
猿伊猿越猿(千克)

猿猿
猿伊猿越猿

猿猿
猿伊猿越猿(米)

六、员爱伊猿越猿(千克)

猿猿
猿伊猿越猿(千克)

猿猿
猿伊猿越猿(千克)

七、员爱伊猿越猿(千克)摇员爱伊猿越猿(千克)

猿猿
猿伊猿越猿(个)

猿猿
猿伊猿越猿(个)

猿猿
猿伊猿越猿(平方米)

猿猿
猿伊猿越猿(平方米)

猿猿
猿伊猿越猿(千米)

猿猿
猿伊猿越猿(千米)

八、员爱伊猿越猿(千米)

课时 猿摇 分数乘加、乘减混合运算

和整数乘法运算定律推广到分数乘法

一、员整数混合

猿分配;结合;交换;分数乘法

猿猿
猿爱伊猿越猿

猿猿
猿爱伊猿越猿

猿分配

猿猿
猿爱伊猿越猿

二、员爱伊猿越猿摇猿爱伊猿越猿摇猿爱伊猿越猿

四、员爱伊猿越猿摇猿爱伊猿越猿

猿猿
猿爱伊猿越猿

猿猿
猿爱伊猿越猿

猿猿
猿爱伊猿越猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

三、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

四、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

五、(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿

课时 猿 猿 猿 猿

二、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

三、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

五、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

六、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

七、因为 猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿

(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿

(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿

课时 猿 猿 猿 猿

一、猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

二、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

三、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

五、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿

(猿 猿 猿 猿) 猿 猿 猿 猿

六、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

第三单元达标测试

二、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

三、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

五、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

六、猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

猿 猿 猿 猿
猿 猿 猿 猿

源媛员源愿衣 员垣愿缘)伊 $\frac{员}{圆}$ 越愿园

(圆)源园伊缘缘 衣缘缘 越愿园

(猿)愿园伊 $\frac{员}{缘}$ 衣 员垣愿缘)越愿园

(源)愿衣 员愿缘缘)越愿园

六、员马大哈的说法错误。他没有弄清单位“员”,首先,题中的“愿缘”“愿缘”的单位“员”是事故总数,与安全性无关。要考查安全性必须是违章行驶中发生事故的百分率与正常行驶中发生事故的百分率进行比较。例:愿缘缘辆车正常行驶,有源起交通事故,发生率为愿缘缘缘缘;缘辆车正常行驶,有员起交通事故,发生率为愿缘缘。在发生的缘起事故中,有愿缘缘是正常行驶,愿缘缘是违章行驶。

愿缘猿猿愿园愿愿愿愿)伊愿缘缘 越愿缘愿(元)

猿猿猿愿垣猿愿伊愿猿猿缘 伊愿愿伊 员愿缘缘)越猿愿猿猿缘(元)

源源师傅 怨怨缘,徒弟 怨怨猿缘,师傅的合格率高,这批零件的合格率是怨怨源缘

缘媛员愿缘缘)伊 员愿缘缘缘)越愿源越愿缘缘

远猿愿衣 源缘 愿 员愿愿缘)伊 $\frac{缘}{缘愿}$]越愿愿愿(页)

苑赚的钱 远愿衣 员垣愿缘)伊愿缘缘 越愿愿(元)

赔的钱 远愿衣 员愿缘缘)伊愿越愿缘(元)

总共赔了 员缘愿愿愿越缘(元)

总复习

二、员媛/摇愿愿升摇猿媛/摇源愿升摇缘媛/摇远媛/摇苑媛/摇愿愿伊

三、员媛摇愿升摇猿媛摇源愿摇缘媛摇远愿摇苑媛摇愿愿

四、源媛员缘衣 $\frac{猿}{愿}$ 垣 $\frac{猿}{愿}$ 愿)越愿员 $\frac{员}{源}$

(圆)(远愿伊缘缘 垣愿)衣 $\frac{猿}{源}$ 越愿缘

(猿)远猿伊 $\frac{源}{怨}$ 衣缘缘 越愿愿

六、猿媛员愿伊愿缘猿媛伊 源衣愿 $\frac{愿}{愿}$ 伊愿越愿猿媛(精 $\frac{愿}{愿}$)

(圆)猿媛源伊 愿愿 愿愿愿 $\frac{愿}{愿}$]越愿愿愿愿(精 $\frac{愿}{愿}$)

(猿)猿媛源伊缘伊 $\frac{员}{愿}$ 愿 $\frac{员}{愿}$ 伊缘伊猿垣远媛媛(精 $\frac{愿}{愿}$)

(源)源伊愿愿猿媛源伊愿 越愿猿源(精 $\frac{愿}{愿}$)

七、员猿愿衣 员垣 $\frac{员}{怨}$)越愿愿(个)

愿缘愿垣愿愿伊 员垣 $\frac{员}{愿}$)越愿猿(千米)

猿猿愿衣($\frac{圆}{缘}$ 愿 $\frac{源}{缘}$)越愿愿(千克)

源猿愿衣 远愿 垣缘缘 愿愿)越愿愿愿(个)

缘猿愿伊 员愿愿缘)越愿愿

员缘衣 愿愿愿伊愿越愿愿(元)