

@专属教育

考试复习专用

考试参考习题—系统复习
备考题库训练—习题强化
考前模拟测试—模拟演练
通关宝典梳理—真题体验
技巧提升冲刺—技能技巧

注：文本内容应以实际为准，下载前需仔细预览

@助你一战成名

2022 年小升初数学模拟试卷两套（含答案）

试卷（一）

一、填空题（每小题 3 分，共 30 分）

1. 现有 1 元、5 角、2 角、1 角的纸币各一张，一共可以组成（ ）种不同的币值。

2. 六（1）班学生人数在 50 ~ 60 之间。已知女生人数是男生人数的 $\frac{4}{5}$ ，那么女生有_____人。

3. 甲数是 25，乙数是 40，乙数比甲数多_____%。

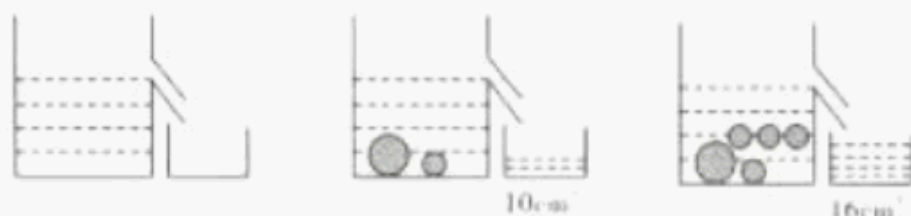
4. 给甲、乙、丙三个小朋友分苹果，分得的苹果数，甲和乙的比是 5:4，乙和丙的比是 6:5，这样甲比丙就多 10 个，甲得到苹果_____个。

5. 将一个小数的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，最后得到的新小数与原来的小数之差为 6.3，则新数是_____。

6. 卓sir 有一套价值 120 万元的房子，他将房子加价 10% 卖给客户 A，过一段时间后，又从客户 A 中以 150 万元的价格将房子买回，后因楼市政策调整，只能减价 6% 卖出。整个买卖过程中，卓sir 赚（“赚”或“亏”）了_____万元。

7. 设 $A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{15} + \frac{1}{16}$ ，则 A 的整数部分是_____。

8. 观察下面三幅图，在装水的杯子中放入大球和小球，则 1 个大球和 3 个小球的体积和是_____。



9.有甲、乙、丙三种商品，如果买甲3件、乙7件、丙1件，共需32元；买甲4件，乙10件，丙1件，共需43元，那么甲、乙、丙各买一件需_____元。

10.有3个吉利数：888，518，666，用它们分别除以同一个自然数，所得余数依次为 a ， $a+7$ ， $a+10$ ，求这个自然数。

二、计算和解方程（每小题5分，共30分）

$$\left(6\frac{5}{18} - 5\frac{11}{15}\right) \div \left[2\frac{2}{7} + (12 - 8\frac{2}{3}) \div 1.4\right]$$

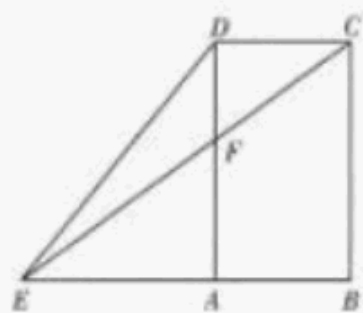
$$\frac{3}{4} + \frac{5}{36} + \frac{7}{144} + \frac{9}{400} + \frac{11}{900} + \frac{13}{1764} + \frac{15}{3136}$$

若 $\frac{\frac{2}{3} \times (\frac{7}{8} - \frac{5}{6})}{\frac{1}{4} + (\Delta + \frac{5}{8})} = 2\frac{11}{34}$ 。求 Δ 代表的数。

求值：
$$\frac{5 \times 2^2 + 5^2 \times 4^2 + \dots + 5^n \times (2^n)^2}{5 \times 3^2 + 5^2 \times 6^2 + \dots + 5^n \times (2^{n-1} \times 3)^2}$$

D 、 B 、 C 为正整数，且 $D + \frac{1}{B + \frac{1}{C+1}} = \frac{24}{5}$ ，求 $D + 2B + 3C$ 的值。

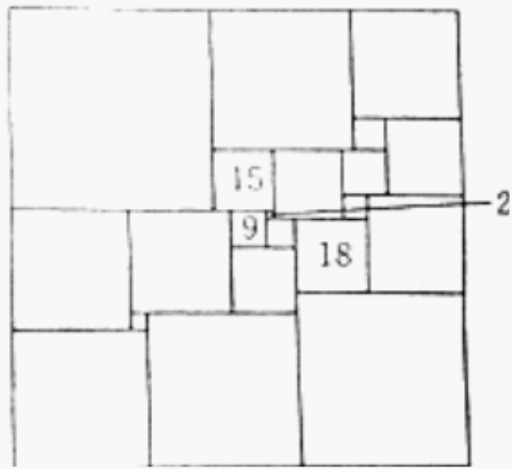
如图，长方形 $ABCD$ 中， $AB = 8$ ， $BC = 10$ ， E 是 BA 延长线上的一点， CE 交 AD 于 F ， $\triangle AEF$ 比 $\triangle CDF$ 面积大40，求 AE 的长。



三、解决生活问题（第17题5分，第18~22题每小题0分，共40分）

如果一个正方形能够被分割为若干个边长不等的小正方形，则这个正方形称为完美正方形，下面的正方形是已知包含21个小正方形的完美正方形

形（称为21阶完美正方形），这个迄今为止知道的最小阶数的完美正方形，分割方法如图所示。其中小正方形中心的数字代表其边长。请计算这个完美正方形的边长，并写在这里_____。



两个杯中分别装有浓度为40%与10%的盐水，倒在一起后混合盐水浓度为30%。如果再加入300克20%的盐水，浓度变成25%。那么原有40%的盐水多少克？

元旦文艺表演，上场演出的同学共407人，其中未得奖的女同学占女同学人数的 $\frac{1}{9}$ ，未得奖的男同学有16人，得奖的男、女同学人数相等。问：演出的女同学有多少人？

甲、乙合做一件工作，由于配合得好，甲的工作效率比单独做时提高 $\frac{1}{10}$ ，乙的工作效率比单独做时提高 $\frac{1}{5}$ 。甲、乙两人合做6小时，完成全部工作的 $\frac{2}{5}$ 。第二天乙又单独做了6小时，还留下这件工作的 $\frac{13}{30}$ 尚待完成。如果这件工作始终由甲一人单独来做，需要多少小时？

甲、乙两车同时从A地出发，向B地匀速行驶。与此同时，丙车从B地出发向A地匀速行驶。当丙行了30千米时与甲相遇。相遇后甲立即调头，并且将速度提高到原来的2倍；当甲、乙两车相遇时，丙行驶了40千米；当乙、丙两车相遇时，甲恰好回到A地，那么A、B两地的距离是多少千米？

猪猪侠用20000元买了一套产品，一年后将其中价值75%的产品委托喜洋洋商店标价12000元寄售，并按寄售价的5%付了手续费，其余产品自己留用。后来寄售的这部分产品按寄售价卖出了30%，损坏了10%，喜洋洋商店按寄售价赔偿了损失，猪猪侠留用的部分也损坏了20%。最后他把两处剩下的产品全部按原价的70%卖出，猪猪侠最后共损失多少元？

参考答案与试题解析

一、填空题（每小题3分，共30分）

1.

【答案】

15

【考点】

排列组合

【解析】

根据题意知道，一张1元、一张5角、一张2角、一张1角，就是4种不同的币值，再由一张1元、一张5角、一张2角、一张1角，可以组成币值是3角，6角，7角，8角，11角，12角，13角，15角，16角，17角，18角，就是11种不同币值，由此即可得出答案。

【解答】

又因为， $1 + 2 = 3$ （角），

$5 + 1 = 6$ （角），

$5 + 2 = 7$ （角），

$5 + 2 + 1 = 8$ （角），

$10 + 1 = 11$ （角），

$10 + 2 = 12$ （角）

$10 + 1 + 2 = 13$ （角），

$10 + 5 = 15$ （角），

$$10 + 5 + 1 = 16 \text{ (角) ,}$$

$$10 + 5 + 2 = 17 \text{ (角) ,}$$

$$10 + 5 + 2 + 1 = 18 \text{ (角) ,}$$

所以共11种不同的币值,

$$\text{一共有 : } 4 + 11 = 15 \text{ (种) ,}$$

答：可组成15种不同的币值。

故答案为：15 .

2.

【答案】

24

【考点】

分数除法应用题

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

3.

【答案】

60

【考点】

百分数的加减乘除运算

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

4.

【答案】

30

【考点】

比的应用

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

5.

【答案】

7

【考点】

小数点位置的移动与小数大小的变化规律

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

6.

【答案】

3

【考点】

利润和利息问题

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

7.

【答案】

3

【考点】

分数的巧算

【解析】

分析题干，发现 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{6}$ 相加和为1， $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{1}{8}$ 的和小于1大于 $\frac{1}{2}$ ， $\frac{1}{9}$ 、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{11}$ 、 $\frac{1}{16}$ 的和小于1大于 $\frac{1}{2}$ ， $1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$ ，所以 $3 < A < 4$ ，也就是A的整数部分为3。

【解答】

$$\begin{aligned} \text{解：} A &= 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \cdots + \frac{1}{15} + \frac{1}{16}, \\ &= 1 + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8}\right) + \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \frac{1}{16}\right), \\ &= 2 + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8}\right) + \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \frac{1}{16}\right), \end{aligned}$$

因为 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{7}$ 、 $\frac{1}{8}$ 的和小于1大于 $\frac{1}{2}$ ， $\frac{1}{9}$ 、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{11}$ 、 $\frac{1}{16}$ 的和小于1大于 $\frac{1}{2}$ ，

所以所以 $3 < A < 4$.

故A的整数部分是3 .

故答案为：3 .

8.

【答案】

14立方厘米

【考点】

探索某些实物体积的测量方法

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

9.

【答案】

10

【考点】

简单的等量代换问题

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

10.

【答案】

这个自然数是29 .

【考点】

公约数与公倍数问题

同余定理

【解析】

$518 - 7 = 511$ ， $666 - 10 = 656$ ， 888 ， 511 ， 656 除以这个数，余数

相同； $888 - 511 = 377$ ， $888 - 656 = 232$ ，这个数为377与232的公因数，

且大于10，然后进行分析，进而得出答案；

【解答】

解：518 - 7 = 511，666 - 10 = 656；888，511，656除以这个数，余数相同；888 - 511 = 377，888 - 656 = 232，这个数为377与232的公因数，且大于10，

因为377 = 13 × 29，232 = 8 × 29，所以这个自然数为29；

二、计算和解方程（每小题5分，共30分）**【答案】**

$$\left(\frac{5}{18} - \frac{11}{15}\right) \div \left[2\frac{2}{7} + (12 - 8\frac{2}{3}) \div 1.4\right]$$

$$= \left(1 + \frac{5}{18} - \frac{11}{15}\right) \div \left(2\frac{2}{7} + 3\frac{1}{3} \div 1.4\right)$$

$$= \left(1 + \frac{5}{18} - \frac{11}{15}\right) \div \left(\frac{16}{7} + \frac{10}{3} \times \frac{10}{14}\right)$$

$$= \frac{10}{9} \times \frac{21}{28}$$

$$= \frac{7}{8}$$

【考点】

分数的四则混合运算

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{36} + \frac{7}{144} + \frac{9}{400} + \frac{11}{900} + \frac{13}{1764} + \frac{15}{3136}$$

$$= \frac{3}{1 \times 4} + \frac{5}{4 \times 9} + \frac{7}{9 \times 16} + \dots + \frac{13}{36 \times 49} + \frac{15}{49 \times 64}$$

$$= 1 - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{9} + \frac{1}{9} - \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{36} - \frac{1}{49} + \frac{1}{49} - \frac{1}{64}$$

$$= 1 - \frac{1}{64}$$

$$\frac{63}{64}$$

【考点】
分数的拆项
【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

$$\frac{\frac{2}{3} \times (\frac{7}{8} - \frac{5}{6})}{\frac{1}{4} + (\Delta + \frac{1}{5})} = 2\frac{17}{54}$$

$$[2\frac{2}{3} \times (1\frac{7}{8} - \frac{5}{6})] \div [3\frac{1}{4} \div (\Delta + 1\frac{5}{6})] = 2\frac{17}{54}$$

$$\frac{8}{3} \times (\frac{45}{24} - \frac{20}{24}) \div \frac{13}{4} \times (\Delta + \frac{11}{6}) = \frac{125}{54}$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{25}{24} \times \frac{4}{13} \times (\Delta + \frac{11}{6}) = \frac{125}{54}$$

$$\frac{100}{117} \times (\Delta + \frac{11}{6}) = \frac{125}{54}$$

$$\frac{100}{117} \times (\Delta + \frac{11}{6}) \times 100 = \frac{125}{54} \times 100$$

$$\Delta + \frac{11}{6} = \frac{65}{24}$$

$$\Delta + \frac{11}{6} - \frac{11}{6} = \frac{65}{24} - \frac{11}{6}$$

$$\Delta = \frac{7}{8}$$

【考点】
等量关系与方程
繁分数的化简

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

$$\frac{5 \times 2^2 + 5^2 \times 4^2 + \cdots + 5^n \times (2^n)^2}{5 \times 3^2 + 5^2 \times 6^2 + \cdots + 5^n \times (2^{n-1} \times 3)^2}$$

$$= \frac{2^2 \times [5 + 5^2 \times 2^2 + \cdots + 5^n \times (2^{n-1})^2]}{3^2 \times [5 + 5^2 \times 2^2 + \cdots + 5^n \times (2^{n-1})^2]}$$

$$= \frac{2^2}{3^2}$$

$$= \frac{4}{9}$$

【考点】

等量关系与方程

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

$$D + \frac{1}{B + \frac{1}{C+1}} = \frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$$

$$\text{所以, } D = 4, \quad \frac{1}{B + \frac{1}{C+1}} = \frac{4}{5}$$

$$\text{所以, } B + \frac{1}{C+1} = \frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$$

$$\text{所以, } B = 1, \quad \frac{1}{C+1} = \frac{1}{4},$$

$$\text{所以, } C + 1 = 4,$$

$$C = 3,$$

$$D + 2B + 3C$$

$$= 4 + 2 \times 1 + 3 \times 3$$

$$= 4 + 2 + 9$$

$$= 15$$

【考点】

等量关系与方程
繁分数的化简

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

$$AE = 16$$

【考点】

三角形面积与底的正比关系

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

三、解决生活问题（第 17 题 5 分，第 18 ~ 22 题每小题 0 分，共 40

分）

【答案】

112

【考点】

正方形的周长

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

根据题干分析可得：

$$\text{甲盐水和乙盐水的重量比是：} (30\% - 10\%) : (40\% - 30\%) = 2:1$$

甲乙混合后的盐水和丙盐水的重量比是： $(25\% - 20\%) : (30\% - 25\%) = 1:1$

所以甲盐水和乙盐水等于丙盐水的重量为：300克

$$2 + 1 = 3$$

$$300 \times \frac{2}{3} = 200 \text{ (克)}$$

答：原有40%的盐水200克

【考点】

百分数的意义、读写及应用

【解析】

先给个名称好区分。“40%的盐水”称为“甲盐水”，“10%的盐水”称为“乙盐水”，“20%的盐水”称为“丙盐水”。甲盐水和乙盐水的重量比是： $(30\% - 10%) : (40\% - 30\%) = 2:1$ ，甲乙混合后的盐水和丙盐水的重量比是： $(25\% - 20\%) : (30\% - 25\%) = 1:1$ ，所以甲盐水和乙盐水共300克。由此即可求得甲种盐水的质量。

【解答】

解答：根据题干分析可得：

甲盐水和乙盐水的重量比是： $(30\% - 10%) : (40\% - 30\%) = 2:1$

甲乙混合后的盐水和丙盐水的重量比是： $(25\% - 20\%) : (30\% - 25\%) = 1:1$

所以甲盐水和乙盐水等于丙盐水的重量为：300克

$$2 + 1 = 3$$

$$300 \times \frac{2}{3} = 200 \text{ (克)}$$

答：原有40%的盐水200克。

【答案】

设演出的女同学有 x 人，则演出的男同学是 $407 - x$ 人，根据题意可得：

$$(1 - \frac{1}{9})x = 407 - x - 16$$

$$\frac{8}{9}x = 391 - x$$

$$\frac{17}{9}x = 391$$

$$x = 207$$

答：演出的女同学是207人。

【考点】

浓度问题

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

这项工程由甲一人做33小时完成。

【考点】

工程问题

【解析】

甲、乙两人合作6天完成了全部工程的 $\frac{2}{5}$ ，还剩下全部工程的 $\frac{3}{5}$ ；接着乙又单独干了6小时，这时这项工程还有 $\frac{13}{30}$ 未完成，因此乙单独干6小时完成了全部工程的 $\frac{3}{5} - \frac{13}{30} = \frac{1}{6}$ 即乙每天完成全部工程的 $\frac{1}{6} \div 6 = \frac{1}{36}$ ；甲、乙合作时乙的工作效率为 $\frac{1}{36} \times (1 + \frac{1}{5}) = \frac{1}{30}$ ，甲、乙两人合做6小时，完成全部工作的 $\frac{2}{5}$ ，可知甲乙的工作效率和是 $\frac{2}{5} \div 6 = \frac{1}{15}$ ，则此时甲的效率为 $\frac{1}{15} - \frac{1}{30} = \frac{1}{30}$ ，从而甲单干时的效率是 $\frac{1}{30} \div (1 + \frac{1}{10}) = \frac{1}{33}$ ，于是如果这项工程由甲一人单独完成需要的天数就用工作总量除以工作效率=工作时间即可。

【解答】

$$\text{解：乙独做6小时完成：} 1 - \frac{2}{5} - \frac{13}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\text{乙独做的工效为：} \frac{1}{6} \div 6 = \frac{1}{36}$$

$$\text{甲、乙合作时乙的效率为：}\frac{1}{36} \times (1 + \frac{1}{5}) = \frac{1}{30},$$

$$\text{甲、乙的工作效率和是：}\frac{2}{5} \div 6 = \frac{1}{15},$$

$$\text{甲、乙合作时甲的效率为：}\frac{1}{15} - \frac{1}{30} = \frac{1}{30},$$

$$\text{甲单干时的效率为：}\frac{1}{30} \div (1 + \frac{1}{10}) = \frac{1}{33},$$

$$\text{甲单独做需要的时间：}1 \div \frac{1}{33} = 33 \text{（小时）},$$

【答案】

假设甲走了3份时间，乙一份时间路程是 a ，所以由第3次相遇，全程就是 $2a + a + 15 + 3a = 3a + 45$ ，所以甲第一次走的路程是： $15 + a$ ，在第二

次相遇时丙又走了 $40 - 30 = 10$ 千米，丙走的是30的 $\frac{1}{3}$ ，甲的速度提高到2

倍，走到是甲走 $\frac{2}{3}$ 即 $(15 + 3a) \times \frac{2}{3} = 10 + 2a$ ，

乙走到第一次走的 $\frac{1}{3}$ 即 $2a \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}a$ 所以有： $15 + 3a = \frac{8}{3}a + 10 + 3a$ ，

所以 $a = 3$ ，所以全程为： $15 + 3 \times 3 + 30 = 15 + 9 + 30 = 54$ （千米）

答：A、B两地的距离是54千米。

故答案为：54。

【考点】

相遇问题

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

【答案】

付手续费： $12000 \times 5\% = 600$ （元）

售出加损坏赔偿：

$$\begin{aligned} &12000 \times (30\% + 10\%) \\ &= 12000 \times 40\% \end{aligned}$$

$$= 4800 \text{ (元)}$$

余下部分：

$$75\% \times (1 - 30\% - 10\%) + (1 - 75\%) \times (1 - 20\%)$$

$$= 75\% \times 60\% + 25\% \times 80\%$$

$$= 45\% + 20\%$$

$$= 65\%$$

最后出手的部分：

$$20000 \times 65\% \times 70\%$$

$$= 13000 \times 70\%$$

$$= 9100 \text{ (元)}$$

总收入：

$$9100 + 4800 - 600$$

$$= 13900 - 600$$

$$= 13300 \text{ (元)}$$

$$\text{亏损：} 20000 - 13300 = 6700 \text{ (元)}$$

答：猪猪侠最后共损失6700元。

【考点】

分数和百分数应用题（多重条件）

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

试卷 2

一、计算

1.直接写出得数。

$0.8 \times 400 =$	$3 + 0.32 =$	$90 \div 1.5 =$	$0.3^2 =$	$6.3 - 0.63 =$
$10 \div 10\% =$	$\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{1}{6} \div \frac{3}{4} =$	$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \div 2 =$	$1 - \frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right) \times 24 \quad \frac{9}{10} \div \left[\frac{1}{2} \times (5 - 3)\right] \quad \frac{6}{4} \times \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \div 45.9 \times 101 -$$

5.9

3. 解方程或比例：

$$12x - 27 = 9x - 25\%x = \frac{6}{5} \quad 7.5 : x = \frac{18}{5} : 12$$

二、填空

地球的表面积约五亿一千零七万平方千米，这个数写作：_____平方千米，把它改写成用“亿”作单位的数是_____亿平方千米，省略“亿”后面的尾数大约是_____亿平方千米。

5.8公顷 = _____ 平方千米	7.5立方米 = _____ 立方分米	3元8角 = _____ 元	2时40分 = _____ 时
--------------------	---------------------	----------------	-----------------

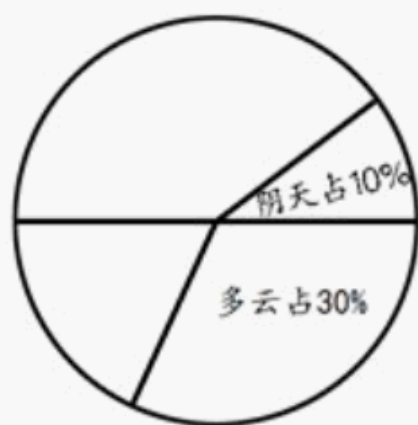
$$\frac{\quad}{\quad} \div 4 = \frac{9}{10} = 0.75 = 15 : \quad = \quad \%$$

18的因数有_____，选出其中的四个因数组成一个比例是_____。

把2米长的绳子平均剪成4段，每段长_____米，每段是全长的 $\frac{\quad}{\quad}$ 。

在比例尺为1:400000的地图上，量得常州到南京的图上距离为34厘米，实际距离是_____千米。一列火车以每小时68千米的速度11时从常州出发，_____时到达南京。

小明调查了今年本地区四月份每天的天气情况，并统计了晴天、多云、阴天和雨天四种天气的天数，制成了如图的统计图。如果雨天的天数正好等于多云、阴天天数的和，那么雨天有_____天，阴天的天数比多云天数少_____%。（除不尽的百分号前保留一位小数。）



六（5）班42人星期天去公园划船，每5人一条大船，每3人一条小船，一共租了10条船，他们租了_____条大船和_____条小船。

一个底面直径为2分米，高为4分米的圆柱形木头，如果沿横截面截成同样的两部分，表面积增加了_____平方分米，如果沿直径截成同样的两部分，表面积增加了_____平方分米。

暑假里，李红看一本名著，第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ，第二天看了42页，这时余下的页数与已看的页数之比是3:2。这本书一共有_____页。

三、选择合适答案的序号填在括号里

根据如图所示写出的算式正确的是（）



- A. $1 \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

一台压路机压路 $\frac{3}{4}$ 千米要 $\frac{2}{3}$ 小时，照这样计算，这台压路机 $\frac{4}{5}$ 小时压路多少千米？下面列式中，错误的是（）

$$A. \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$$

$$B. \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$$

$$C. \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

a 和 b 都为不是0的自然数，且 $a = 7b$ 。 a 与 b 的最大公因数是几？（）

- A.7 B. a C. b

长方形的面积一定，它的长与宽（）

- A.成正比例 B.成反比例

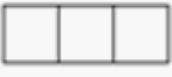
C.不成正比例也不成反比例

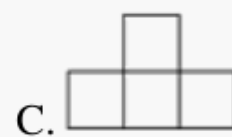
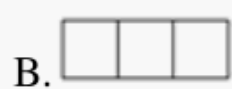
一根钢管，截去了 $\frac{3}{7}$ ，还剩下 $\frac{2}{7}$ 米，截去的和剩下的相比，（）

- A.截去的长 B.截去的短 C.一样长

甲：乙 = 3:4，乙：丙 = 3:2，甲、乙、丙三数的关系是（）

- A.甲>乙>丙 B.丙>乙>甲 C.乙>甲>丙

用同样大小的正方体摆成的物体，从前面看是 ，从上面看是

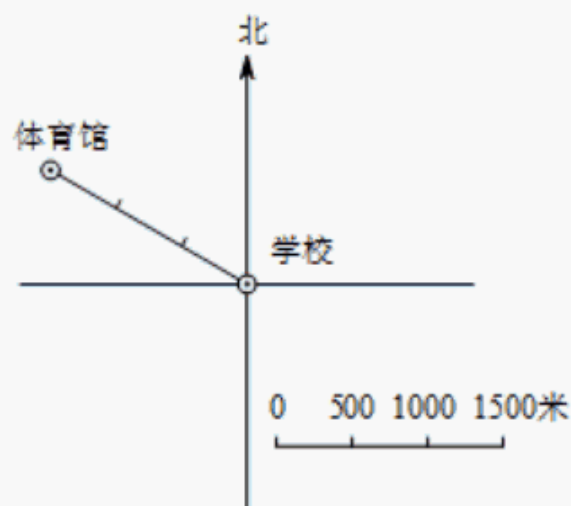


在含盐率是15%的盐水里放入2克盐和10克水，这时新盐水的含盐率

（）15%。

- A.大于 B.小于 C.无法确定

四、操作题



(1) 体育馆在学校的_____偏_____°方向_____米处。

(2) 少年宫在学校南偏西45°方向2000米处，在图中表示出少年宫的位置。

五、解决问题

梅花鹿最快每小时能跑90千米，比猎豹最快速度的 $\frac{1}{2}$ 少20千米，猎豹最快每小时能跑多少千米？（列方程解答）

一个梯形茶园，上底24米，下底60米，高20米，如果平均每棵茶树占地0.5平方米，这个茶园一共有多少棵茶树？

一把椅子的价格比一张桌子少40元，椅子的单价是课桌的60%，买一套这样的桌椅是多少元？

一个圆锥形麦堆的底面周长是6.28米，高是1.5米。如果每立方米小麦重700千克，这堆小麦重多少千克？

小丽将800毫升果汁倒入6个小杯和2个大杯，都正好倒满。已知小杯的容量是大杯的 $\frac{1}{2}$ ，每个小杯和大杯的容量分别是多少毫升？

两筐苹果共重56千克。从第一筐取出 $\frac{2}{9}$ 放入第二筐，两筐苹果就同样重。原来两筐苹果各重多少千克？（先把线段图补充完整，再解答）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/328133021120006127>