

苏教五年级数学下册期末②卷及答案

一、我会填。(每空 1 分,共 25 分)

1. 在括号里填上最简分数。

35 分=()时

150 千克=()吨

25 公顷=()平方千米

2. 把 3 千克牛奶平均分成 4 份,每份是 1 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,也是 3 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

3. 五(1)班有男生 25 人,女生比男生少 5 人,班上有 9 人被评为三好学生。男生人数占全班人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,男生人数是女生的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,三好学生人数占全班人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. $1\frac{5}{12}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位,再添上()个这样的分数单位就等于最小的质数。

5. 一辆汽车 20 分钟行驶了 25 千米,平均行驶 1 千米要用 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 分钟,平均 1 分钟行驶 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 千米。

6. 16 和 8 的最大公因数是(),5 和 9 的最小公倍数是()。

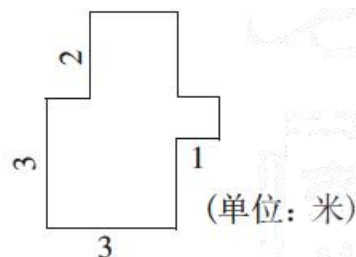
7. 两个数的最大公因数是 6,最小公倍数是 36。这两个数是()和()或()和()。

8. 一堆煤共重 2 吨,现用去 $\frac{1}{8}$,还剩 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 没有用,剩下的比用去的多

总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

9. 做半径是 1 米的铁环, 20 米长的铁丝最多能做()个。

10. 一个正方形面积是 10 平方厘米, 从这个正方形上剪下一个最大的圆, 这个圆的面积是()平方厘米。



11. 右边图形的周长是()米。

12. 暑假里, 小英读一本童话书, 这本童话书的最后两页的页码和是 639, 这本童话书有()页。

二、我会判。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 分母越大, 分数单位就越大。 ()
2. 若 $A \div B = 4$ (A 、 B 都是不为 0 的自然数), 则 A 和 B 的最大公因数是 4。 ()
3. 一个圆的半径扩大为原来的 2 倍, 周长也扩大为原来的 2 倍, 面积扩大为原来的 4 倍。 ()
4. 一根绳子, 连续对折三次, 每段是全长的 $\frac{1}{6}$ 。 ()
5. 折线统计图不但能看出数量的多少, 而且能看出数量增减变化的情况。 ()

三、我会选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下列分数中最接近 1 的数是()。

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{8}{9}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{3}{4}$

2. 小华和小明是好朋友, 他们有一瓶矿泉水, 两人分着喝, 小华先

喝了 $\frac{2}{5}$ ，剩下的 $\frac{2}{5}$ 升被小明喝完。结果()。

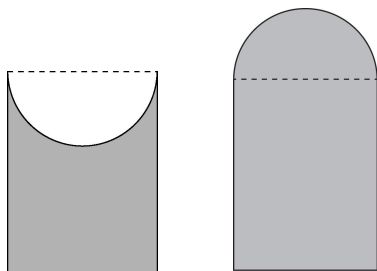
A. 小华喝得多

B. 小明喝得多

C. 两人喝得一样多

D. 无法确定

3. 观察图形，对于两个图中阴影部分的叙述，()是正确的。



A. 周长、面积都不相等

B. 周长、面积都相等

C. 周长相等，面积不相等

D. 周长不相等，面积相等

4. 把 5 米长的一根木头平均锯成等长的若干小段，一共锯了 6 次，每小段占 5 米的()。

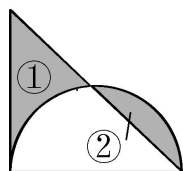
A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{7}$

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{5}{7}$

5. 如图，阴影部分①的面积比阴影部分②的面积大 3 平方厘米，那么三角形的面积比半圆形的面积()。



A. 大 3 平方厘米

B. 小 3 平方厘米

C. 大 6 平方厘米

D. 小 6 平方厘米

四、我会算。(1 题 4 分，2 题 12 分，3 题 9 分，共 25 分)

1. 直接写得数。

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

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

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{10} =$$

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

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{9} =$$

$$3.14 \times 5 =$$

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$$\frac{6}{5} - (\frac{2}{3} + \frac{1}{5})$$

$$\frac{9}{8} - \frac{2}{5} - \frac{1}{8} - \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{3} - (\frac{2}{5} + \frac{3}{10})$$

$$10.1 \times 7.2 - 0.72$$

3. 解方程。

$$x + \frac{4}{5} = \frac{7}{6}$$

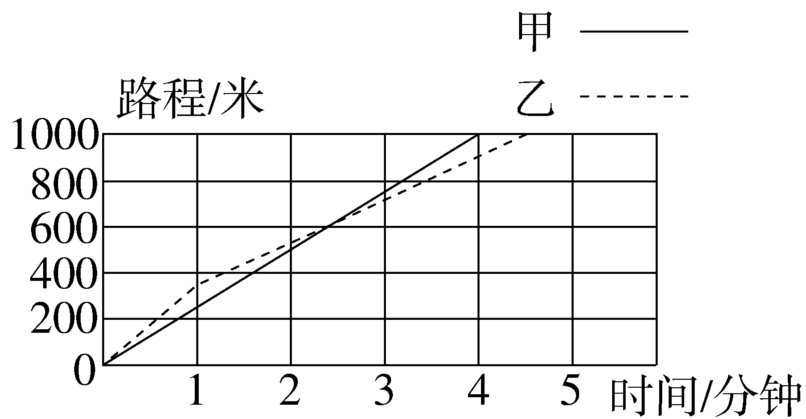
$$4.5 \times 3 - 3x = 9$$

$$8x + 1.3 \times 6 = 36.6$$

五、画一画，填一填。(1 题 4 分，2 题 10 分，共 14 分)

1. 小明家离学校 2 千米，你能用一幅图表示小明家相对于学校所有可能的位置吗？(请你用 1 厘米长的线段表示 1 千米)

2. 甲、乙两人进行 1000 米的中长跑比赛。下图中的两条折线分别表示两人比赛的情况，看图回答问题。



- (1)跑完 1000 米，甲用时()分钟，乙大约用时()分钟。
- (2)起跑后 1 分钟内，()跑得速度快一些。
- (3)起跑后大约()分钟时，两人跑的路程同样多，是()米。

六、解决问题。(4 题 6 分，其余每题 5 分，共 26 分)

1. 水果店卖出西瓜 180 千克，比卖出苹果的 3 倍多 30 千克。卖出苹果多少千克？(用方程解)

2. 一堆黄沙重 30 吨， 甲车每次能运它的 $\frac{1}{6}$ ，乙车每次能运它的 $\frac{2}{5}$ ，

两车一次能运这堆黄沙的几分之几？

3. 甲、乙两根钢筋，甲长 24 米，乙长 18 米，现在把它们截成同样长的小段，且无剩余，每小段最长多少米？这时一共可截多少段？

4. 一个圆形花坛，半径是 9 米，在它的周围建成一条 1 米宽的环形石子小路。

(1)这条石子小路的面积是多少平方米？

(2)若沿着环形石子小路的外边缘每隔 0.4 米装一盏地灯，一共要装多少盏地灯？

5. 一项科学研究表明, 10 岁到 50 岁的人每天需要的睡眠时间(单位: 小时)与这个人的岁数有关, 并且可以用下面的式子计算:

睡眠时间 + 岁数 $\times 0.1 = 10$, 试根据这个式子解决下面的问题。

(1) 丁丁今年 10 岁, 她每天的睡眠时间是 9 小时, 够吗? 通过计算说明。

(2) 妈妈说她每天睡 7 小时就满足睡眠要求, 妈妈今年多少岁?

答案

一、 1. $\frac{7}{12}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ 3. $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{5}$

4. $\frac{1}{12}$ 17 7 5. $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{4}$ 6.8 45

7. 6 36 12 18 8. $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{4}$ 9.3 10.7.85

11. 18 [点拨]将它转化成长5米、宽4米的长方形,再求周长。

12. 320 [点拨]639是两个连续自然数的和。

二、 1.× 2.× 3.√ 4.× 5.√

三、 1.B 2.B 3.C 4.B 5.A

四、 1.1 $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{14}{45}$ 15.7

$$\begin{aligned} 2. \quad & \frac{6}{5} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) & \frac{9}{8} - \frac{2}{5} - \frac{1}{8} - \frac{3}{5} \\ & = \frac{6}{5} - \frac{1}{5} - \frac{2}{3} & = \left(\frac{9}{8} - \frac{1}{8} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \right) \\ & = \frac{1}{3} & = 1 - 1 \end{aligned}$$

$$= 0$$

$$\begin{aligned} & \frac{4}{3} - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} \right) & 10.1 \times 7.2 - 0.72 \\ & = \frac{4}{3} - \frac{7}{10} & = 10.1 \times 7.2 - 7.2 \times 0.1 \\ & = \frac{19}{30} & = 7.2 \times (10.1 - 0.1) \end{aligned}$$

$$= 72$$

$$3. \quad x = \frac{11}{30} \quad x = 1.5 \quad x = 3.6$$

五、1.略。 [点拨]小明家相对于学校所有可能的位置在半径是 2 厘米的圆上。

$$2. \quad (1)4 \quad 4.5 \quad (2)\text{乙} \quad (3)2.4 \quad 600$$

六、1.解：设卖出苹果 x 千克。

$$3x + 30 = 180 \quad x = 50$$

答：卖出苹果 50 千克。

$$2. \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{5} = \frac{17}{30}$$

答：两车一次能运这堆黄沙的 $\frac{17}{30}$ 。

$$3. \quad (24, 18) = 6 \quad (24 + 18) \div 6 = 7(\text{段})$$

答：每小段最长 6 米，这时一共可截 7 段。

$$4. \quad (1) 3.14 \times (9 + 1)^2 - 3.14 \times 9^2 = 59.66(\text{平方米})$$

答：这条石子小路的面积是 59.66 平方米。

$$(2) 2 \times 3.14 \times (9 + 1) \div 0.4 = 157(\text{盏})$$

答：一共要装 157 盏地灯。

$$5. \quad (1) 10 - 10 \times 0.1 = 9(\text{小时})$$

答：够。

$$(2) (10 - 7) \div 0.1 = 30(\text{岁})$$

答：妈妈今年 30 岁。

[点拨]第(1)题将丁丁的岁数代入关系式，第(2)题将妈妈的睡眠时

间代入关系式。