



期末测试卷 (二)

(时间:90 分钟 分数:_____)

一、填空题。(21 分)

- 如果-80 米表示小明向西走了 80 米,那么小华向东走了 100 米,记作()米。
- 在-9、-2、4、0、+3.8、 $-\frac{5}{7}$ 、 $\frac{10}{9}$ 、-1.5 这些数中,正数有();负数有();既不是正数,也不是负数的是()。
- $\frac{3}{5}=()\div 15=\frac{()}{20}=()$ (写小数)
- 一堆货物分 12 次运完,平均每次运这堆货物的(),5 次运这堆货物的()。如果这堆货物重 7 吨,每次运()吨。
- 一个筐里有 30 多个苹果,如果 4 个一盘或者 6 个一盘,正好分完。这个筐里一共有()个苹果。
- $1\frac{3}{7}$ 里有()个 $\frac{1}{7}$,再添上()个 $\frac{1}{7}$ 等于 2。
- $\frac{24}{30}$ 的分子和分母的最大公因数是(),把这个分数化成最简分数是()。
- 一段方钢长 1.5m,横截面是正方形,把它锯成相等的两段后表面积比原来增加 18 cm^2 ,每段钢材的体积是()。
- 单位换算。
 $0.84\text{ m}^3=()\text{ L}$ $6060\text{ cm}^3=()\text{ dm}^3$
- 在括号里填上合适的单位名称。
 教室的占地面积约为 54(); 学校沙坑的容积约是 6();
 一盒牛奶有 500()。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(5 分)

- -18°C 要比 -20°C 低。 ()
- 真分数一定比 1 小,假分数一定比 1 大。 ()
- 将一枚一元硬币抛出,落地后正面朝上的可能性是 $\frac{1}{2}$ 。 ()
- 5 千克的 $\frac{1}{6}$ 和 1 千克的 $\frac{5}{6}$ 一样多。 ()
- 一箱苹果有 8 袋,其中 7 袋质量相同,1 袋质量重一些,至少要称 3 次才能保证找出这袋糖果来。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(5 分)

- 要使 $\frac{a}{8}$ 是假分数, $\frac{a}{9}$ 是真分数, a 应是()。
 A. 10 B. 8 C. 9
- 某校从 5 名同学中选 2 名作为元旦晚会的主持人,有()种不同的选法。
 A. 6 B. 8 C. 10





3. 一个棱长之和是 72 厘米的长方体, 长、宽、高的和是()厘米。

- A. 18 B. 12 C. 6

4. $\frac{3}{8}$ 的分子加上 6, 要使分数大小不变, 分母应()。

- A. 加上 6 B. 乘 6 C. 乘 3

5. 如果要比较两个城市一周气温变化的情况, 采用()统计图比较合适。

- A. 复式折线 B. 复式条形 C. 单式折线

四、计算题。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \quad 1 - \frac{2}{7} = \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \quad 1 - \frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

2. 计算下面各题。(8 分)

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{5} + \frac{3}{10} \quad \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} \right)$$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{14} - \frac{1}{2} \quad \frac{4}{5} - \frac{3}{10} + \frac{2}{3}$$

3. 用简便方法计算下面各题。(8 分)

$$\frac{7}{12} + \frac{3}{5} + \frac{5}{12} \quad \frac{1}{3} + \frac{3}{8} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8}$$

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

4. 解方程。(8 分)

$$x + \frac{1}{3} = \frac{7}{9} \quad x - \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$$



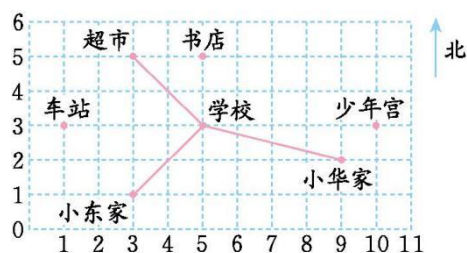


$$\frac{3}{10} + x - \frac{4}{5}$$

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

五、看图回答问题。(12分)

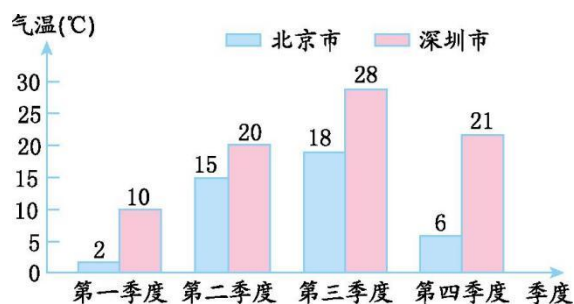
1. (6分)



(1)学校的位置是(,),少年宫的位置是(,),小东家的位置是(,)。医院在图上的位置是(7,4),请在图上标出来。

(2)以学校为观测点,用量角器量一量,说一说小华家和小东家分别在学校的什么方向。

2. 下图是北京市和深圳市四个季度的平均气温统计图。(6分)



(1)从条形统计图可以看出第一季度北京市的平均气温是深圳市平均气温的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,第()季度的温差最大。

(2)看了这幅复式条形统计图,你还知道些什么?

(3)深圳的小明一家人打算 12 月到北京旅游,你有什么话要对他们说吗?





六、解决问题。(27 分)

1. 希望小学图书馆拥有丰富的图书,其中故事书约占 $\frac{1}{3}$,科技书约占 $\frac{1}{5}$ 。(6 分)

(1)故事书和科技书一共占几分之几?

(2)其他类书占图书馆存书的几分之几?

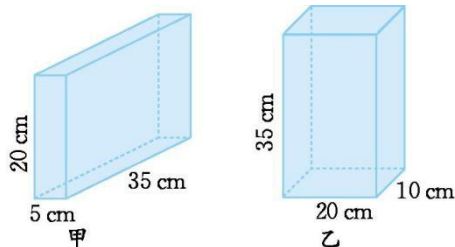
2. 小明的爷爷打算定做一个无盖的正方体金鱼缸,棱长 6 分米。请你帮忙算一算,要用玻璃多少平方分米?(5 分)

3. 有一种奶粉,每千克中含有 $\frac{3}{20}$ 千克蛋白质, $\frac{1}{5}$ 千克脂肪, $\frac{1}{2}$ 千克碳水化合物。(8 分)

(1)哪种成分的含量最高?哪种成分的含量最低?

(2)你还能提出什么数学问题?解答出来。

4. 如下图,在甲容器中装满水,若将这些水倒入乙容器,能倒满吗?如果倒不满,水深为多少厘米?(8 分)





参考答案:

一、1. +100

2. 4、+3.8、 $\frac{10}{9}$ -9、-2、 $-\frac{5}{7}$ -1.5 0

3. 9 12 0.6 4. $\frac{1}{12}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{12}$

5. 36 6. 10 4 7. 6 $\frac{4}{5}$

8. 675 cm^3 9. 840 6. 06

10. 平方米 立方米 毫升

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. 4. 5. $\times$

三、1. B 2. C 3. A 4. C 5. A

四、1. $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{4}{15}$ 0

2. $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{40}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{7}{6}$ 3. $\frac{8}{5}$ 2 $\frac{1}{6}$ 7

4. $x-\frac{4}{9}$ $x-\frac{13}{12}$ $x-\frac{1}{2}$ $x-\frac{1}{4}$

五、1. (1)(5,3) (10,3) (3,1) 标医院位置略。

(2)小华家在学校南偏东 78° 方向上,小东家在学校南偏西 45° 方向上。

2. (1) $\frac{1}{5}$ 四

(2)答案不唯一,如:深圳市的平均气温比北京市高。

(3)多带衣服注意保暖。

六、1. (1) $\frac{1}{3}+\frac{1}{5}=\frac{8}{15}$ (2) $1-\frac{8}{15}=\frac{7}{15}$

2. $6 \times 6 \times 5 = 180$ (平方分米)

3. (1)因为 $\frac{1}{2} > \frac{1}{5} > \frac{3}{20}$,所以碳水化合物含量最高,蛋白质含量最低。

(2)答案不唯一,如:碳水化合物的含量比脂肪多多少? $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$

4. 甲: $5 \times 35 \times 20 = 3500(\text{cm}^3)$

乙: $20 \times 10 \times 35 = 7000(\text{cm}^3)$

$3500 < 7000$,倒不满。

$3500 \div (20 \times 10) = 17.5(\text{cm})$

