

## 五年级数学期末检测题

(完卷时间 100 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

得分	评卷人

## 一、填空题。(23 分)

1.  $5.8 \text{ 米}^3 = (\quad) \text{ 分米}^3$       14.  $3\text{L} = (\quad) \text{ dm}^3$        $\frac{2}{5} \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$

2.  $\frac{7}{18} \text{ kg}$  的  $\frac{3}{7}$  是  $(\quad) \text{ kg}$ ,  $(\quad) \text{ m}$  的  $\frac{3}{7}$  是  $\frac{14}{15} \text{ m}$ 。

3. 不计算, 在○里填上“>”、“<”或“=”。(其中  $A > 0$ )

$A \div \frac{4}{5} \bigcirc A$        $\frac{3}{8} \times \frac{5}{11} \bigcirc \frac{5}{11} \times \frac{3}{4}$        $\frac{5}{7} \div \frac{2}{5} \bigcirc \frac{5}{7} \times 2.5$        $B \div \frac{9}{10} \bigcirc B \div \frac{10}{9}$

4. 我们学过的统计图有  $(\quad)$  统计图和  $(\quad)$  统计图两种, 其中既能看出数量的多少, 还能看出数量增减变化趋势的是  $(\quad)$  统计图。

5. 知道甲数的倒数是  $\frac{2}{7}$ , 乙数的倒数是 2, 那么甲、乙两数的和的  $\frac{1}{2}$  是  $(\quad)$ 。

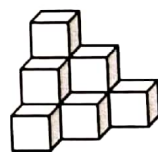
6. 在  $\frac{1}{4}, \frac{2}{11}, \frac{2}{9}, 0.25, \frac{3}{5}$  中, 最大的数是  $(\quad)$ , 其中  $(\quad)$  和  $(\quad)$  相等。

7. 一个长方体的长是 8cm, 宽是长的  $\frac{3}{4}$ , 高是 4cm, 它的表面积是  $(\quad) \text{ cm}^2$ , 体积是  $(\quad) \text{ cm}^3$ 。

8. 每个小正方体积木的边长是 1dm, 把它们堆放在空地上(如图, 不靠墙)。

有  $(\quad)$  个面露在外面; 露在外面的面面积一共是  $(\quad) \text{ dm}^2$ ,

体积是  $(\quad) \text{ dm}^3$ 。



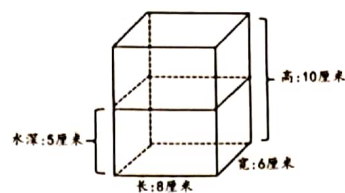
9. 一个长方体的底面是正方形, 高等于底面周长, 且长方体的棱长总和是 72cm, 这个长方体的体积是  $(\quad) \text{ cm}^3$ 。

10. 某工程队三天修完一条公路, 第一天和第二天共修这条公路的  $\frac{3}{5}$ , 第二天和第三天共修这

条公路的  $\frac{2}{3}$ , 该工程队第二天修了这条公路的  $(\frac{\quad}{\quad})$ 。



11. 一个长 8 厘米、宽 6 厘米、高 10 厘米的容器内装有水深 5 厘米的水（如右图）。如果将这个容器盖紧，将宽 6 厘米，高 10 厘米的那一面朝下，这时水深（ ）厘米。



得分	评卷人

## 二、计算题。（22 分）

1. 直接写出得数。（每小题 0.5 分，共 4 分）

$$1 \div \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} =$$

$$10 \times 0.05 =$$

$$\frac{4}{15} \times 10 =$$

$$\frac{4}{7} \div 4 =$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$$

$$1 \div \frac{5}{6} =$$

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

2. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题 2 分，共 12 分）

$$\textcircled{1} 6 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{2} \frac{6}{7} \times \left( \frac{5}{8} - \frac{11}{24} \right)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{7} \div 11 + \frac{3}{7} \times \frac{10}{11}$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{5} + \frac{3}{7} \div \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{5} \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{9} \right) \times 36$$

$$\textcircled{6} \frac{9}{11} + \frac{2}{9} + \frac{2}{11} + \frac{7}{9}$$

3. 解下列方程。（每小题 2 分，共 6 分）

$$\textcircled{1} 6x = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{2} 7x - x = 78$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{8}x + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$



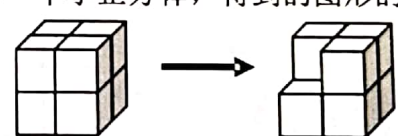
得分	评卷人

### 三、判断题。正确的画“√”，错误的画“×”。（4分）

1. 某地五月份的平均气温是  $28^{\circ}\text{C}$ ，表示这个月某天的气温一定是  $28^{\circ}\text{C}$ 。 ( )
2. 两个分数相乘，积一定小于其中任意一个分数。 ( )
3. 一个长方体（不含正方体）最多有 8 条棱相等。 ( )
4. 甲数的  $\frac{8}{9}$  刚好和乙数的  $\frac{6}{7}$  相等，那么乙数较大。 ( )

得分	评卷人

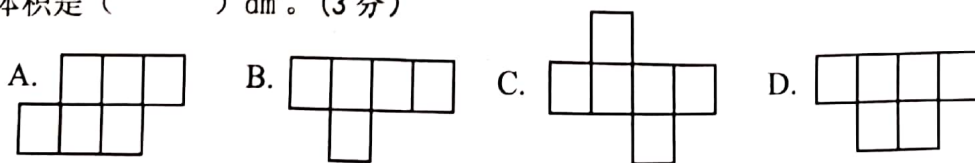
### 四、选择题。将下面各题正确答案的番号填在 ( ) 内。（7分）

1. 五.1 班男生人数占全班人数的  $\frac{4}{7}$ ，女生人数就相当于男生人数的 ( )。
  - A.  $\frac{7}{4}$
  - B.  $\frac{3}{11}$
  - C.  $1\frac{1}{3}$
  - D.  $\frac{3}{4}$
2. 一根电线剪成两段，第一段长  $\frac{3}{8}\text{m}$ ，第二段占全长的  $\frac{3}{8}$ ，那么 ( )。
  - A. 第一段长
  - B. 第二段长
  - C. 一样长
  - D. 无法确定
3. 淘气骑车  $\frac{1}{4}$  小时行了  $\frac{7}{2}$  千米，他每小时行 ( ) 千米，行 1 千米需 ( ) 小时。
  - A.  $\frac{7}{8}$
  - B.  $\frac{8}{7}$
  - C.  $\frac{1}{14}$
  - D. 14
4. 一个两位数，它的十位数字是  $a$ ，个位数字是  $b$ ，这个两位数可写成 ( )。
  - A.  $ab$
  - B.  $a+b$
  - C.  $10b+a$
  - D.  $10a+b$
5. 如右下图，一个由 8 个小正方体拼成的大正方体，如果去掉一个小正方体，得到的图形的表面积与原来的表面积相比， ( )。
  - A. 变大了
  - B. 变小了
  - C. 相等
6. 一个装有足够水的长方体容器，底面长 4dm，宽 2.5dm，放入一个棱长为 2dm 的小正方体铁块，使之完全浸没。水面会升高 ( ) dm。
  - A.  $\frac{1}{8}$
  - B. 0.8
  - C. 1.25
  - D. 2.5

得分	评卷人

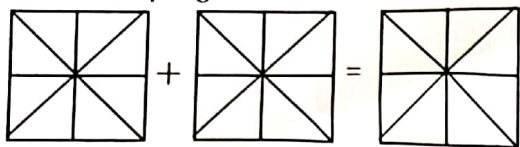
### 五、图形问题。（20分）

1. 下面 ( ) 可以折叠成正方体。如果棱长是 5dm，折叠成的正方体的表面积是 ( )  $\text{dm}^2$ ，体积是 ( )  $\text{dm}^3$ 。（3分）

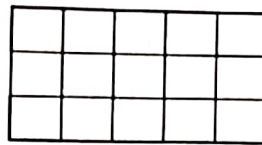


2. 根据算式画一画，算一算。(2分)

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = ( \quad )$$



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



3. 根据统计图填一填。(5分)

(1) ( )月生产的豆沙粽子最多，( )月

生产的腊肉粽子最少。

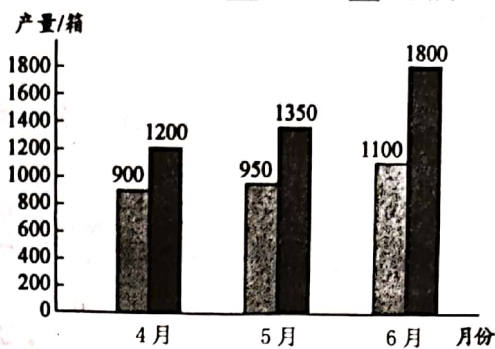
(2) ( )月生产的腊肉粽子和豆沙粽子箱数相差

最多，( )月相差最少。

(3) 5月生产的腊肉粽子箱数是豆沙粽子的  $\frac{( \quad )}{( \quad )}$ 。

冠城食品厂 2021 年第二季度粽子产量统计图

■ 腊肉粽子 ■ 豆沙粽子



4. 如右图，以广场为观测点，填一填。(5分)

(1) 超市的位置是 ( ) 偏 ( ) ( )° 方向上，

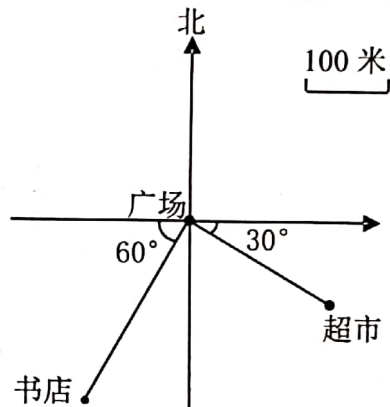
距离广场 ( ) 米。

(2) 书店的位置是 ( ) 偏 ( ) ( )°，距离广

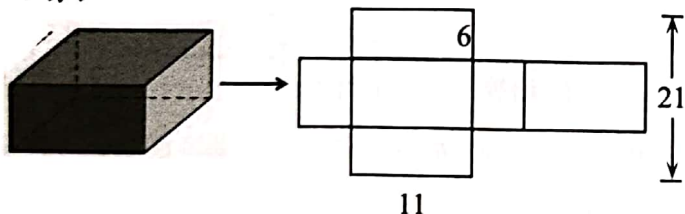
场 ( ) 米。

(3) 电影院在北偏西 30° 方向上，距离广场 200 米，在

右图中准确的画出电影院的位置并标出已知信息。



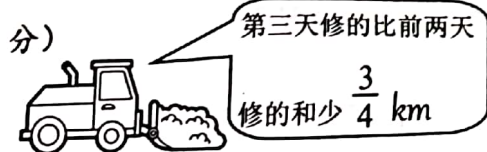
5. 下面是一个长方体的展开图，请同学们看图列式计算它的体积和表面积。(单位：厘米)(5分)



得分	评卷人

## 六、解决问题。(24分)

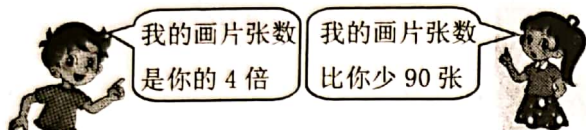
1. 某工程队修一段公路，第一天修了  $\frac{14}{9} \text{ km}$ ，第二天修了  $\frac{4}{3} \text{ km}$ 。第三天修了多少千米？(3分)



2. 小明看一本故事书，现在他刚好看了 90 页，他还有多少页没看？（3 分）

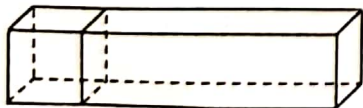


3. 淘气和笑笑各有多少张画片？（列方程解答）（4 分）

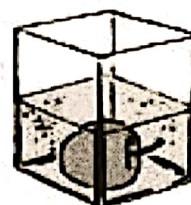


4. 早上，淘气以每分 60 米的速度向学校走去，5 分后爸爸发现他的数学书没带，于是就以每分 80 米的速度去追淘气，几分钟后爸爸才能追上淘气？（4 分）

5. 一个正方体和一个长方体拼成了一个新的长方体(如图)，拼成的长方体的表面积比原来的长方体的表面积增加了 50 平方厘米。原正方体的表面积是多少平方厘米？（4 分）



6. 一个无盖长方体玻璃容器，量得长、宽、高分别为 2dm、2dm、3dm。先向容器倒入 5.5 升水，再把一个苹果放入水中（如右图）。这时量得水深是 15cm。（计算时，玻璃厚度和接缝忽略不计。）（6 分）



(1) 制作这个容器至少需要多少  $\text{dm}^2$  玻璃？ (2) 这个苹果的体积是多少  $\text{dm}^3$ ？

得分	评卷人

【附加题】（20 分）

1. 小田等 8 个同学，数学半期考试成绩的平均分为 80 分，若把小田的成绩改为 82 分，则 8 人平均成绩变成了 82 分。问小田的原成绩是多少分？

2. 一个长方体，不同的三个面的面积分别是 25 平方厘米、18 平方厘米和 8 平方厘米，这个长方体的体积是多少立方厘米？

