



巩固检测卷(三)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真填空。(22 分)

- 荡秋千是()现象,篮球从高空垂直落下是()现象。(填“平移”或“旋转”)
- $\frac{3}{4}$ 小时=()分 21 分=()小时 $3\frac{2}{5}$ 升=()毫升
50 千克=()吨 7.2 立方米=()立方分米
- 一块花布长 $\frac{9}{4}$ 米,用去 $\frac{1}{4}$, 还剩()米。
- 长方形是()图形,有()条对称轴。
- 分母是 7 的最小真分数的倒数是(),4 的倒数是()。
- 长方体(不是正方体)最多有()个面是正方形,最多有()个面完全相同。
- 棱长总和是 72 厘米的正方体,棱长是()厘米,表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。
- $\frac{2}{5} \times () = \frac{1}{3} \div () = \frac{1}{3} + () = 1$
- 一段方钢长 1.5 米,横截面是正方形,把它锯成相同的两段后表面积比原来增加 18 平方厘米,每段钢材的体积是()立方厘米。
- 甲数比乙数少 $\frac{1}{5}$, 则乙数比甲数多()。

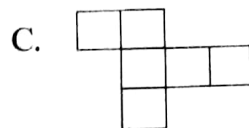
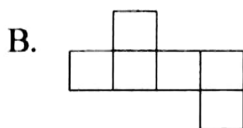
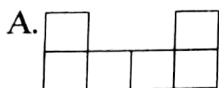
二、准确判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

- 两个数的公倍数一定比这两个数都大。 ()
- 一个数除以 $\frac{3}{5}$, 商一定比这个数大。 ()
- 汽车车窗的上下运动是平移。 ()
- 一个长 6 分米、宽 4 分米、高 5 分米的水槽,它的表面积是 120 立方分米。 ()
- 棱长总和相等的两个正方体,表面积一定相等。 ()



三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. 亮亮要帮小弟弟制作几个正方体模型,为了制作精美,他设计了下面几个图形,你认为下面的图形折叠后不能围成正方体的是()。



2. a 的 $\frac{5}{7}$ 等于 b 的 $\frac{5}{9}$ (a, b 均不为 0), 那么()。

A. $a > b$

B. $a = b$

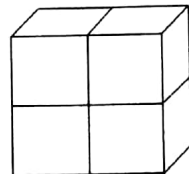
C. $a < b$

3. 小红想统计一下自己 6 年来身高的变化情况,选用()统计图比较合适。

A. 条形

B. 折线

4. 如右图所示,从这个组合体中去掉一个小正方体,表面积减少()平方厘米。(每个小正方体的棱长为 2 厘米)



A. 24

B. 16

C. 8

5. 在 这六个图形中轴对称图形有()个。

A. 2

B. 3

C. 4

四、开心计算。(31分)

1. 直接写出得数。(10分)

$$7 - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \div 2 =$$

$$\frac{3}{5} \times 3 =$$

$$3 \div \frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$$

$$6 \div \frac{4}{7} =$$

$$\frac{5}{12} \times 6 =$$

$$6 \times \frac{2}{7} + \frac{2}{7} \times 8 =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{9} + \frac{2}{5} =$$

2. 解方程。(9分)

$$3x = \frac{9}{10} \times \frac{1}{3}$$

$$5x - \frac{6}{7} = \frac{3}{14}$$

$$\frac{4}{5}x - \frac{1}{4}x = 1$$

3. 脱式计算,能简算的要简算。(12分)

$$\frac{25}{8} \times \frac{4}{5} \times 12$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{8}$$

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



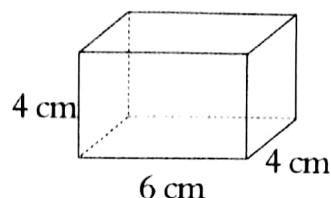
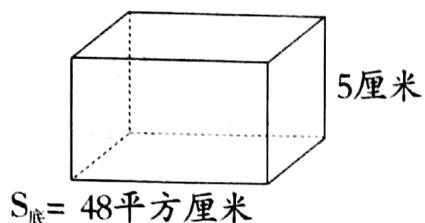
$$\frac{4}{11} + (\frac{13}{22} - \frac{4}{11})$$

$$\frac{5}{12} \div 7 + \frac{7}{12} \times \frac{1}{7}$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{5}{7} \div \frac{3}{4}$$

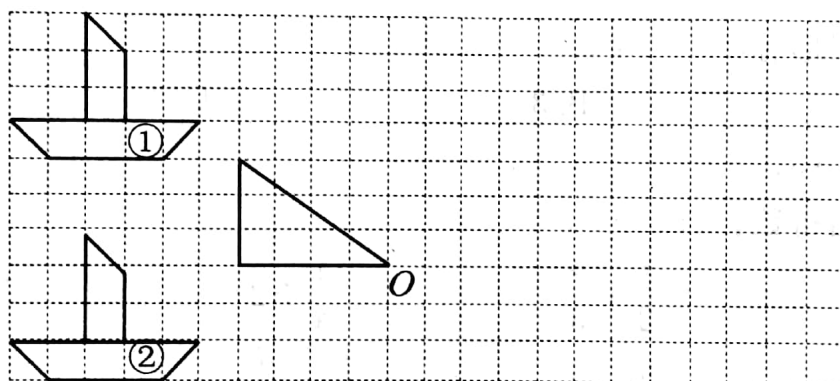
五、动手操作。(13 分)

1. 计算下列图形的体积。



2. (1) 帆船①向()平移了()格得到帆船②。

(2) 在方格纸上画出三角形绕点 O 顺时针旋转 90° 后的图形。



六、走进生活。(24 分)

1. 张丽读一本故事书,已经读了全书的 $\frac{3}{5}$,已读的页数比剩下的多 35 页。这本书一共有多少页?(4 分)

2. “六一”儿童节期间,玩具店进了一批玩具。第一天售出 70 个,第二天售出了总数的 $\frac{1}{6}$,已知这两天共售出 130 个,这批玩具共有多少个?(4 分)



3. 电视台向 100 人调查昨天收看电视情况,有 62 人看过 2 频道,有 34 人看过 8 频道,有 11 人两个频道都看过。两个频道都没看过的有多少人?(5 分)

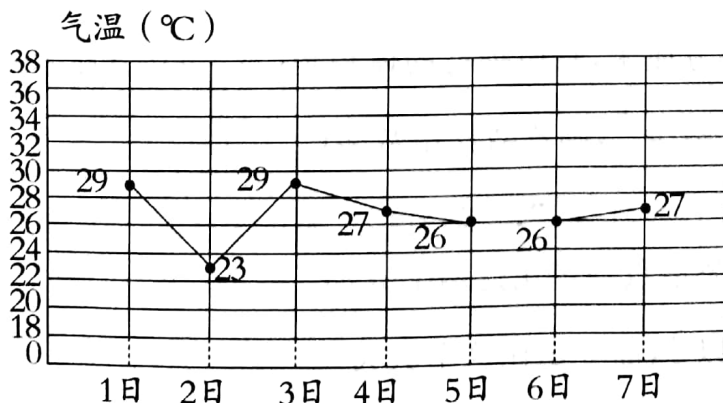
4. 一个密封的长方体玻璃缸,从里面量长 50 厘米、宽 30 厘米、高 20 厘米,水深 10 厘米,如果把玻璃缸向右竖立后,这时水深是多少厘米?(5 分)

5. 要放假了,亮亮一家准备出去旅游,他们选择了三个城市,并记录了这几个城市连续一周的最高气温情况,如下表。(单位:℃)(6 分)

	7 月 1 日	7 月 2 日	7 月 3 日	7 月 4 日	7 月 5 日	7 月 6 日	7 月 7 日
张家口	29	23	29	27	26	26	27
大连	29	26	27	26	27	28	28
西安	32	35	32	32	34	36	34
丽江	22	25	25	23	23	24	24

(1)下图是张家口 7 月 1 日至 7 日的最高气温情况统计图,请你替亮亮从上边另外三个城市中选择一个你认为理想中的旅游地,并把这个地方的最高气温也表示在下图中。

你选择的出行地是(),选择的理由是()。



(2)结合上边的统计数据,谈一谈你对这几个城市气温情况的分析。

