



创新培优·期末测试卷四



(时间:90 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	总 分
得 分				

一、选择题。(选择正确答案的序号填在括号里)(18 分)

1. 一堆货物,运走了它的 $\frac{2}{5}$,那么剩下的比运走的多()。

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

B. $\frac{3}{5}$

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

2. 丽丽不小心把作业中的一些数字弄脏了,形状如 $\frac{\quad}{7} < 0.5$ 。这个数字可能是()。

A. 1,2,3

B. 4,5,6

C. 1,2,3,4,5,6

3. 计算 $\frac{1}{15} + \frac{2}{13} + \frac{4}{15} + \frac{11}{13}$ 时,用()可以使计算简便。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

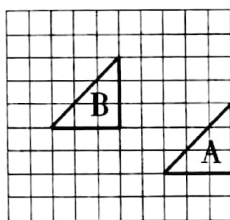
C. 加法交换律和结合律

4. 如图,图形 A 经过()变换得到图形 B。

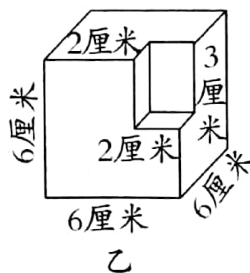
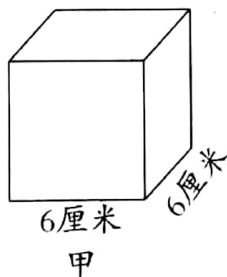
A. 先向右平移 4 格,再向下平移 2 格

B. 先向右平移 5 格,再向下平移 2 格

C. 先向左平移 5 格,再向上平移 2 格



5. 下图中,甲与乙的表面积相比,甲()乙。



A. 大于

B. 小于

C. 等于

6. 把一块红薯放入一个长 40 厘米、宽 30 厘米、高 50 厘米且盛有水的长方体玻璃容器中,红薯刚好淹没在水中而水没有外溢,水面上升了 2 厘米。这块红薯的体积是()立方分米。

A. 60

B. 2.4

C. 10



7. 若甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{2}{3}$ (甲数、乙数均不为零), 则甲数()乙数。

A. 等于

B. 大于

C. 小于或等于

8. 下面计算错误的是()。

A. $\frac{1}{14} \times 3 = \frac{1 \times 3}{14} = \frac{3}{14}$

B. $\frac{18}{5} \div 9 = \frac{18}{5} \times \frac{9}{1} = \frac{162}{5}$

C. $\frac{1}{3} \div 6 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$

9. 一件商品打八折出售是 106 元, 原价是多少元? 正确的列式是()。

A. $106 \div 8$

B. $106 \div \frac{2}{10}$

C. $106 \times \frac{8}{10}$

二、计算题。(30 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

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

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{6} =$$

$$6 + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{15} =$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{8}{9} =$$

$$14 \times \frac{13}{56} =$$

$$\frac{20}{7} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \times 5 =$$

2. 将下列各组分数按从大到小的顺序排列起来。(4 分)

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{11}{12}, \frac{14}{15} \text{ 和 } \frac{29}{30}$$

$$\frac{499}{500}, \frac{88}{89}, \frac{999}{1000}, \frac{111}{112} \text{ 和 } \frac{1999}{2000}$$

3. 脱式计算。(6 分)

$$8 - \frac{8}{25} \times \frac{5}{16}$$

$$(8 - \frac{5}{6}) \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{8}{9} + \frac{7}{10} \times \frac{8}{9}$$

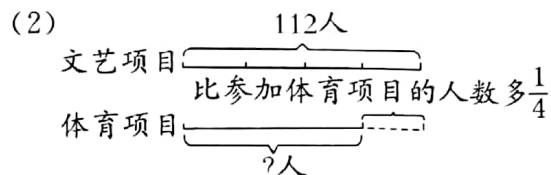
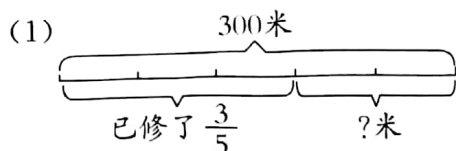
4. 列式计算。(6 分)

(1) $\frac{7}{9}$ 比 $\frac{2}{9}$ 的 $\frac{1}{2}$ 多多少?

(2) $\frac{12}{7}$ 比 $\frac{3}{7}$ 的 3 倍多多少?

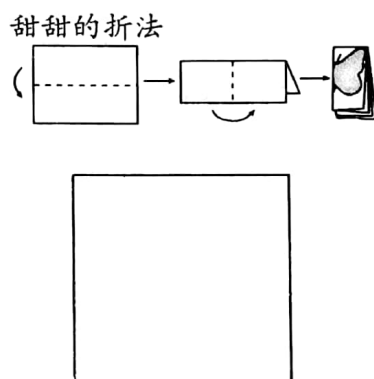
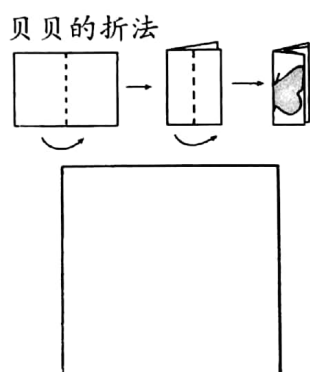


5. 看图列式并解答。(10 分)

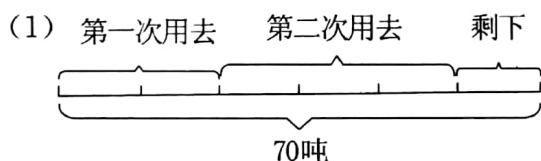


三、观察与思考。(52 分)

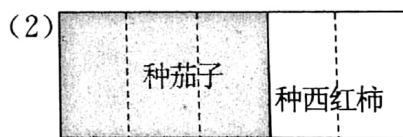
1. 贝贝和甜甜都将一张手工纸对折两次,然后画线剪下涂色部分。下面是她们的对折方法,请你根据她们的对折方法画出剪下图案的展开图。(4 分)



2. 按照要求写算式。(10 分)



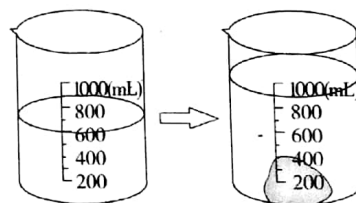
- ①第一次用去: _____
 ②第二次用去: _____
 ③剩下: _____



菜地面积:400 平方米

- ①种西红柿面积: _____
 ②种茄子面积: _____

3. 石头的体积是多少立方厘米?(量杯里的水量未改变)(8 分)



4. 我国 2014~2018 年普通高中和中等职业教育学校招生人数如下。(10 分)

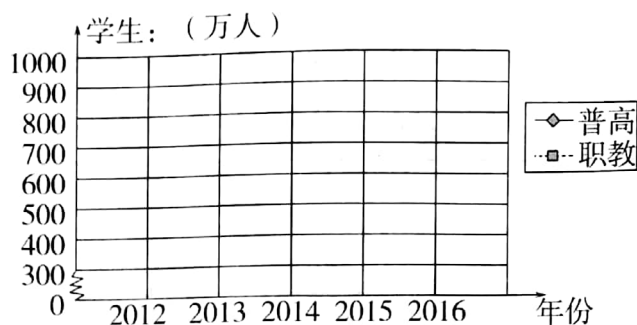
单位:万人

年份	2014	2015	2016	2017	2018
普通高中	677	752	822	878	871
中等职业教育学校	474	516	566	656	741



(1)用折线统计图表示上面的数据。

2014~2018 年我国普通高中和中等职业教育学校招生人数统计图



(2)哪两年普通高中招生人数上升得最快?

5. 想一想,画一画。(12 分)

在 A、B、C、D、E 五位同学中,选出两名同学参加学校组织的象棋比赛。

(1)有多少种不同的组队方案? 用图表示出来。(6 分)

(2)观察你画出的图示,其中含有 A 同学的方案有几中? 含有 B 或 C 同学的呢?(6 分)

6. 有一个高是 12 厘米的长方体,如果把这个长方体横切成三个大小相等的小正方体(如图所示),这三个小正方体的表面积之和比原来长方体的表面积增加了多少平方厘米?(8 分)

