

期末检测题(四)

时间:60 分钟

书写等级:_____

质量等级:_____

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
分 数							

一、认真填空。(共 20 分)

1. 一个长 4.5 米、宽 3 米、高 2 米的蓄水池,它占地是()平方米。

2. $\frac{7}{18} \times () = 9 \times () = 0.8 \times () = 2\frac{2}{7} \times () = 1$

3. 棱长是 a cm 的正方体的每个面的面积是()平方厘米,它的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

4. 已知 $a \times \frac{4}{5} = b \div \frac{7}{8}$ 中, a, b 均不为 0, 则 a 和 b 的关系是()。

5. 在()里填上合适的最简分数。

5 厘米 = () 米 2 吨 125 千克 = () 吨

80 平方分米 = () 平方米 350 毫升 = () 升 = () 立方分米

6. 把 $\frac{9}{10}$ 米的绳子平均分成 3 份, 每份是绳长的(), 这样的 2 份长度是()米。

7. 棱长总和为 48 厘米的长方体, 长是 6 厘米, 高是 2 厘米, 那么它的宽是()厘米。

8. 一个正方形周长是 $\frac{1}{2}$ 分米, 那么它的边长是()分米, 面积是()。

9. 加工一批零件, 每小时加工 16 个, $\frac{3}{4}$ 小时加工了零件总数的 $\frac{2}{3}$,



这批零件一共有多少个？列式计算为()。

二、判断对错。(共 10 分)

1. 假分数都大于真分数。()
2. 用 9 个相同的小正方体正好拼成一个较大的正方体。()
3. 一根 1 米长的铁丝,剪去 $\frac{2}{3}$ 后,还剩 $\frac{1}{3}$ 米。()
4. 棱长为 6cm 的正方体表面积和体积相同。()
5. 乘积为 1 的两个数互为倒数。()

三、快乐选择。(共 10 分)

1. 36 减去它的 $\frac{1}{3}$ 后,再增加剩下数的 $\frac{1}{3}$,结果是()。

A. 36 B. 24 C. 32

2. 下列图案中,不是轴对称图形的是()。



A



B



C



D

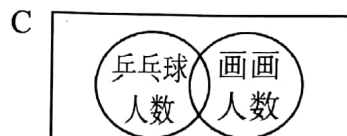
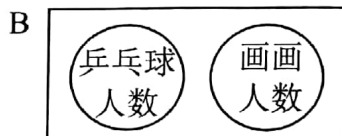
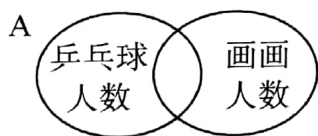
3. 一个棱长为 48 cm 的正方体,求它的表面积的算式是()。

A. $(48 \div 8) \times (48 \div 8) \times 6$
 B. $(48 \div 4) \times (48 \div 4) \times 6$
 C. $(48 \div 12) \times (48 \div 12) \times 6$
 D. $(48 \div 12) \times (48 \div 12) \times (48 \div 12)$

4. 甲数的 $\frac{7}{8}$ 相当于乙数,是把()看作单位“1”。

A. 甲数 B. 乙数 C. 不确定

5. 五年级一班有 18 名学生喜欢打乒乓球,有 23 名学生喜欢画画,其余学生喜欢其他的。其中有 5 人既喜欢打乒乓球,又喜欢画画。用图示表示其关系准确的是()。



四、细心计算。(共 21 分)

1. 计算。(共 12 分)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \right) \div \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{12} - \frac{4}{13} - \frac{9}{13} + \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{9} \times 3.8 + 6.2 \times \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{4} \frac{6}{5} - \frac{3}{5} \div \frac{8}{15}$$

2. 解方程。(共 9 分)

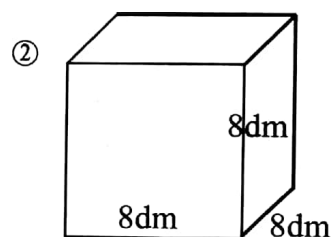
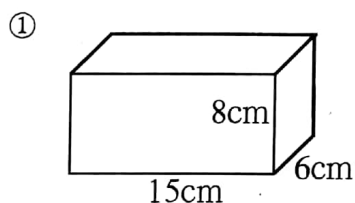
$$\textcircled{1} \frac{3}{4}x - \frac{1}{2} = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{2} \frac{8}{9} - x = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} x \div \frac{5}{11} = 5$$

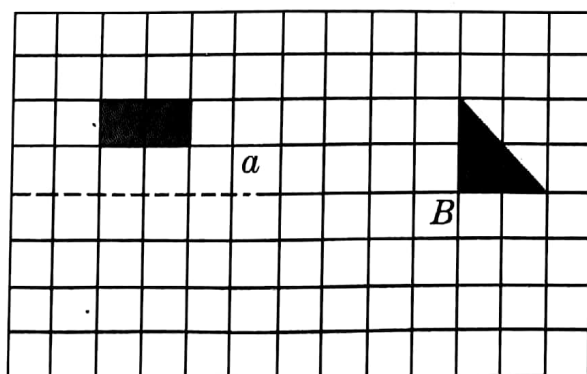
五、按要求做题。(共 16 分)

1. 计算下列图形的表面积和体积:(共 8 分)



2. 如图:①画出□以 a 为对称轴的对称图形。(4 分)

②将△绕点 B 逆时针旋转 90° 。



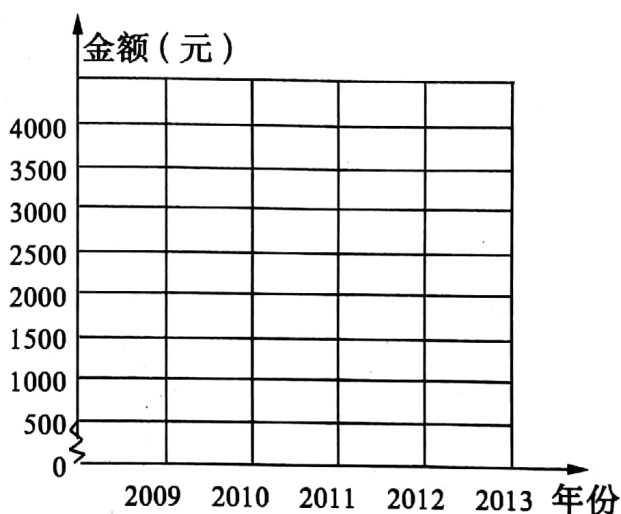
六、解决问题。(1,2,3 均为 5 分,4 题 8 分,共 23 分)

1. 红旗大队耕种组今天耕地 480 亩,比计划多耕 $\frac{3}{7}$,这个耕种组今天计划耕地多少亩?(写出等量关系,列方程解答)
2. 李村要挖一条 80 米的水渠,水渠的横截面是一个梯形,上底 2 米,下底 6 米,渠深 3 米。修这条水渠一共挖出多少方土石?
3. 用 10 千克面粉做馒头,每个馒头用 $\frac{1}{8}$ 千克面粉。把这些馒头的 $\frac{3}{10}$ 送给敬老院,送给敬老院多少个馒头?

4. 芳芳家和明明家近几年的旅游支出情况如下表:

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
芳芳家	2000 元	2400 元	2800 元	3300 元	3800 元
明明家	1600 元	1800 元	2000 元	2800 元	3600 元

(1) 根据表中数据,制作折线统计图。



(2) 从统计图中你发现了什么?

