



❁ 期末测试卷二 (普通学校) ❁

时间: 90 分钟 满分: 100 分



题号	一	二	三	四	五	总分
得分						



基础总动员

一、认真填空。(22 分)

- 36 和 48 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
- 在括号里填上合适的单位: 一盒优酸乳饮料是 250(); 一本书的表面积约 3()。
- $1 = \frac{1}{2} \times () = 5 \times () = () \div \frac{4}{7} = () + \frac{4}{7} = () - \frac{5}{6}$
- 在 $\frac{a}{5}$ 中, 当 a 是()时, 它是真分数; 当 a 是()时, 它是假分数; 当 a 为()时, 它的值是 0。
- $\frac{3}{5}$ 的 $\frac{1}{2}$ 是(), $\frac{1}{7}$ 吨的 $\frac{1}{3}$ 是()吨。
- 某花店卖出百合花 150 朵, 是卖出玫瑰花的 $\frac{3}{4}$ 。卖出玫瑰花()朵。
- 0.86 立方米 = ()立方分米 = ()立方厘米
1600 升 = ()毫升 = ()立方厘米
- (1) 一个长方体的长是 8 厘米, 宽是 6 厘米, 高是 4 厘米。这个长方体的体积是()立方厘米。
(2) 一个正方体的棱长是 6 厘米, 它的体积是()立方厘米。
- 要记录病人的体温变化情况, 应选用()统计图。

二、巧妙选一选。(8 分)

- 下面几个分数中, 不能化成有限小数的是()。
A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{7}{28}$
- 最小的质数的倒数比最小的合数的倒数大()。
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$
- 五(1)班有 40 人, 学校向学生推荐订阅《小学生语文报》和《小学生数学报》, 要求每人至少订阅其中一种, 已知订阅《小学生数学报》的有 35 人, 订阅《小学生语文报》的有



25 人,两种都订阅的有()人。

A. 18 人

B. 19 人

C. 20 人

4. 一个无盖的水桶,长 a 厘米,宽 b 厘米,高 h 厘米,做这个水桶用料()平方厘米。

A. abh

B. $abh+2ab$

C. $ab+2(bh+ah)$

三、计算大本营。(20 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$$

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

$$1 \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{16} =$$

$$15 \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} =$$

$$18 \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{18} =$$

2. 用你喜欢的方法计算。(12 分)

$$87 \times \frac{3}{86}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{13} \times 5$$

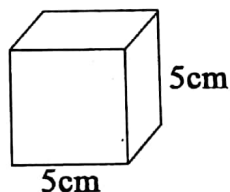
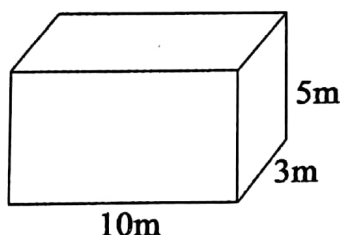
$$(\frac{3}{4} - \frac{11}{18}) \times 36$$

$$\frac{4}{21} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{4}{21}$$



四、数学思考。(25 分)

1. 根据已知的长方体和正方体判断下列各式求的是什么。(6 分)



(1) $5 \times 5 \times 6$ _____

(2) 5×12 _____

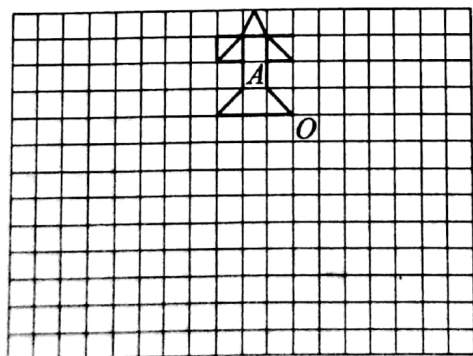
(3) $(10 + 5 + 3) \times 4$ _____

(4) $(10 \times 5 + 10 \times 3 + 3 \times 5) \times 2$ _____

(5) $5 \times 3 \times 10$ _____

(6) 5^3 _____

2. 读一读,画一画。(9 分)

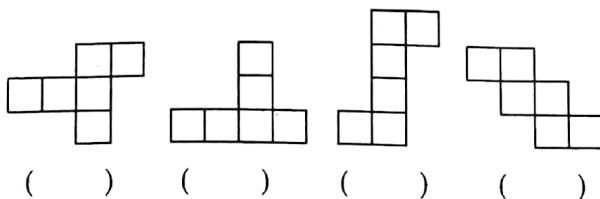


(1)将图 A 绕点 O 顺时针旋转 90° ,再向下平移 3 格,得到图 B。

(2)将图 B 绕点 O 顺时针旋转 90° ,再向右平移 3 格,得到图 C。

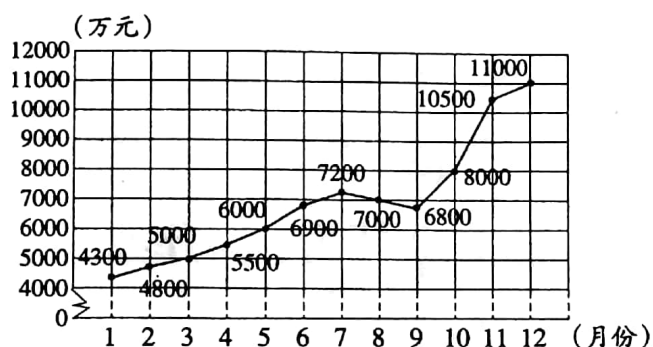
(3)将图 C 绕点 O 逆时针旋转 90° ,再向左平移 3 格,得到图 D。

3. 下面四幅图中,哪些是正方体的展开图? 是的在括号里画“√”,不是的画“×”。并在正方体的展开图的六个面上分别标出 A、A,B、B,C、C,用来表示其中哪两个面是相对的。(4 分)



4. 下面是某市某银行支行 2014 年平均存款数的统计图,请根据统计图回答问题。(6 分)

某市某银行支行 2014 年月平均存款数统计图



- (1)()月到()月的月平均存款数增长幅度大。(2 分)

- (2)从图中可以看出,该银行的月平均存款数趋势怎样? 这说明了什么?(4 分)



五、解决问题。(25 分)

1. 一桶油,用去它的 $\frac{3}{5}$,还剩 900 克。(6 分)

这桶油原来重多少克?



2. 三个同学进行 100 秒跳绳比赛。丽丽跳了 328 下,亮亮跳的是丽丽的 $\frac{5}{8}$,聪聪跳的是亮亮的 $\frac{3}{5}$ 。(6 分)

聪聪跳了多少下?



3. 华华做数学作业用了 $\frac{2}{5}$ 小时,比语文作业少用 $\frac{1}{4}$ 小时,华华做这两项作业一共用了多长时间?(5 分)

4. 有一种盛米的长方体形状的木箱(上面没盖),从外面量它的长是 1.2 米,宽是 0.7 米,高 0.8 米,木板厚 5 厘米。(8 分)

(1)制作这样一个木箱至少要用多少平方米木板?

(2) 这种木箱最多可以盛米多少立方分米?

