



# 期末测试卷二(重点学校)

时间: 90分钟 满分: 100分



题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



## 基础总动员

### 一、我能行。(15分)

- 把 3kg 水果糖平均装在 4 个袋子里,每袋有( )kg,每袋水果糖是 3kg 水果糖的( )。
- $\frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{8}{9}$  三个分数,最大的分数是( ),分数单位最大的分数是( )。
- 用 3 个长 4cm,宽 3cm,高 2cm 的长方体拼成一个表面积最小的长方体,这个长方体的表面积是( )。
- 有一个最简分数,如果分子加上 1,分子则比分母少 2,如果分母加上 1,则分数值等于  $\frac{1}{2}$ ,原分数是( )。
- 一个抽屉从里面量长 50cm,宽 40cm,深 16cm,它的容积是( ) $\text{cm}^3$ 。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{9} \bigcirc \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{8} \times \frac{7}{5}$$

$$\frac{11}{12} \div 2 \bigcirc \frac{11}{12}$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{2}{5} \bigcirc \frac{9}{10} \times \frac{5}{2}$$

- 在括号里填上适当的单位。

一本书的体积约是 300( )。 一瓶牛奶约 250( )。

- 用木条制作一个棱长是 4 分米的正方体框架,至少需要( )分米长的木条。再给框架糊上纸,至少需要( )平方分米的纸。

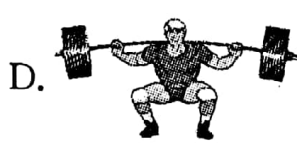
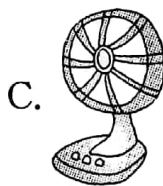
### 二、我是小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 长方体的 6 个面一定都是长方形。 ( )
- 8 立方米比 8 平方米大。 ( )
- 火车车轮的运动是平移现象。 ( )
- 最简分数都能化成有限小数。 ( )
- 两个分数相乘,积一定小于这两个分数中的任意一个。 ( )



三、我会选。(把正确答案前的字母填在括号里)(10分)

1. 一种水箱最多可装水 80 升,我们就说这种水箱的( )是 80 升。  
A. 底面积                  B. 表面积                  C. 容积                  D. 质量
2. ( )个棱长为 1 厘米的小正方体可以拼成棱长为 2 厘米的大正方体。  
A. 2                          B. 4                          C. 8                          D. 16
3. 甲数的  $\frac{3}{4}$  等于乙数的  $\frac{3}{5}$ , 则甲数( )乙数。  
A. 大于                  B. 小于                  C. 等于                  D. 无法确定
4. 一种商品先降价  $\frac{1}{5}$ , 后又提价  $\frac{1}{5}$ , 现在的价格与原价相比较( )。  
A. 提高了                  B. 降低了                  C. 没有变                  D. 无法确定
5. 下面现象中,( )是平移,( )是旋转。



四、我认真,我快乐。(28分)

1. 直接写得数。(6分)

$$\frac{2}{7} \div 2 =$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{15}{28} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{24} \times \frac{3}{4} =$$

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

2. 能简算的要简算。(12分)

$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$9.28 - 3\frac{2}{13} - 2\frac{3}{13} - 1\frac{8}{13}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} \times 2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5}$$

$$(\frac{7}{10} - \frac{5}{8}) \times 40$$



3. 解方程。(6 分)

$$27 \times \frac{5}{9} - 4x = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{1}{2}x = 42$$

4. 列方程并求解。(4 分)

(1) 甲数的  $\frac{1}{3}$  与乙数的  $\frac{1}{4}$  相等, 乙数是 20. 甲数是多少?

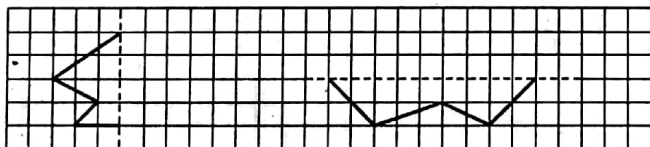
(2) 一个数的  $\frac{3}{4}$  比它的  $\frac{2}{3}$  大 10。

求这个数?

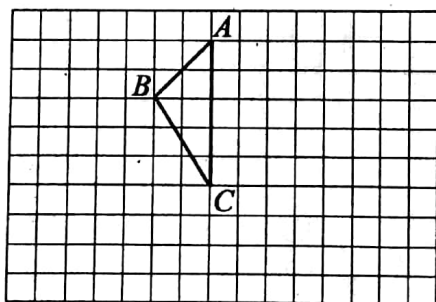


五、我动手, 我成长。(12 分)

1. 画出轴对称图形的另一半。(6 分)



2. 分别画出三角形 ABC 绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ , 绕点 C 顺时针旋转  $90^\circ$  的图形。(6 分)



六、走进生活, 解决问题。(30 分)

1. 王华看一本 152 页的故事书, 已经看了全书的  $\frac{3}{4}$ , 还剩多少页没有看? (5 分)

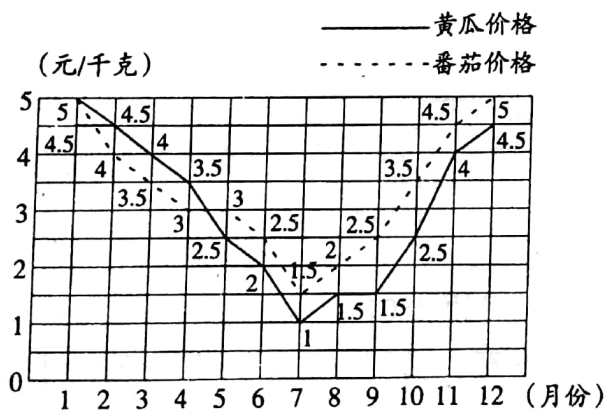


2. 一个水果店运一批水果,第一次运了 50 千克,第 2 次运了 70 千克,两次正好运了这批水果的  $\frac{1}{4}$ ,这批水果有多少千克? (5 分)

3. 友谊大街小学用砖砌了一个长方体的讲台,长 2.5 米,宽 2 米,高 1.8 分米。(10 分)  
(1)讲台所占空间有多大?

(2)给这个讲台抹上水泥,需要抹水泥部分的面积是多少? 如果每平方米用水泥 5 千克,共需水泥多少千克?

4. 下面是某菜市场 2014 年两种蔬菜价格统计图。(10 分)



看图回答下面的问题。

- (1)从统计图中可以看出,黄瓜价格最高的月份是( ),价格最低的月份是( )。
- (2)从( )月到( )月,黄瓜价格一直在下降;从( )月份价格开始上涨。
- (3)从( )月到( )月,番茄价格一直在上涨;从( )月到( )月,番茄的价格没有变化。
- (4)总体上看,这个菜市场的黄瓜价格比番茄( )。(“高”或“低”)

