



# 期中测试卷(一)

(时间:90分钟 分数:\_\_\_\_\_)

## 一、填空题。(23分)

- 2.3立方分米=( )立方厘米
- 35升=( )立方分米( )立方厘米
- 980立方分米=( )立方米
- 0.05立方米=( )立方分米=( )升
- 长方体的长是5厘米,宽是4厘米,高是3厘米,它的棱长总和是( )厘米,体积是( )立方厘米,表面积是( )平方厘米。
- 一个自然数不是( ),就是( )。
- 在18、3和4中,( )是( )的因数,( )是( )的倍数,( )和( )的最大公因数是1。
- 最大的一位质数与最小的合数的乘积是( )。
- 一根方木长3米,横截面为边长3分米的正方形,它的体积是( )立方分米。
- 三个连续的偶数的和是24,这三个偶数分别是( )、( )、( )。
- 一个长方体的高减少5厘米,表面积减少100平方厘米,剩下的正好是个正方体,这个正方体的表面积是( )平方厘米。

## 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

- 文具盒的体积大约是120( )。  
A. 立方米 B. 毫升  
C. 立方厘米 D. 平方米
- 下列除法算式中,( )是整除的算式。  
A.  $34 \div 7 = 4 \dots 6$   
B.  $1.5 \div 0.5 = 3$   
C.  $51 \div 17 = 3$   
D.  $32 \div 5 = 6 \dots 2$
- 如果  $a = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ ,  $b = 2 \times 3 \times 3 \times 7$ ,那么  $a$  和  $b$  的最大公因数是( )。  
A. 6 B. 18  
C. 36 D. 30
- 两个数的最小公倍数( )这两个数的最大公因数。  
A. 小于 B. 大于 C. 等于

## 三、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(8分)

- 除了2以外,所有的质数都是奇数。 ( )
- 能同时被2和3整除的数都是偶数。 ( )
- 棱长是6分米的正方体的体积和表面积相等。 ( )
- 长方体的长、宽、高同时扩大到原来的3倍,则体积扩大到原来的9倍。 ( )





四、求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。(最后两组只求最小公倍数)(20分)

13 和 65

26 和 18

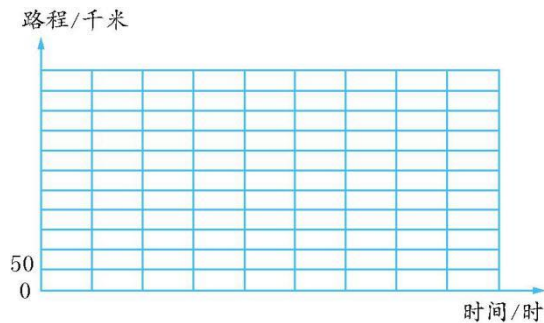
45 和 25

12、30 和 18      7、14 和 84

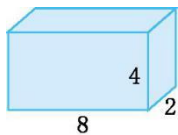
五、两辆汽车行驶时间与路程的关系如下表,观察其中的规律,把表格填完整。(10分)

时间/小时	2	3	4	5	6	7	8	9
甲车路程/ 千米	100		200					
乙车路程/ 千米	140	210						

根据表格中的数据在下图中绘制复式折线统计图。



六、求下面长方体的体积和表面积。(单位:分米)(4分)



七、解决问题。(27分)

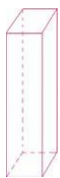
1. 一个长方体的体积是 38.4 立方分米,长 4.8 分米,长是宽的 1.2 倍,这个长方体的高是多少分米?(5分)





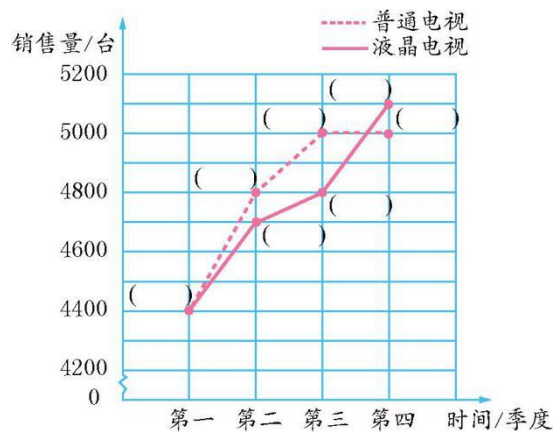
2. 五(1)班有 45 人,五(2)班有 48 人,现在要把他们按班级分成人数相等的小组,每组最多可分几人?一共可分成几个小组?(6 分)

3. 一个长方体,长 2 分米,宽 2 分米,高 8 分米,要把它分成底不变的 4 个长方体,表面积会增加多少平方分米?(7 分)



4. 先在下面折线统计图的括号里填入适当的数,然后根据折线统计图回答问题。(9 分)

某电器商场 2010 年电视销售情况统计图



- (1)普通电视平均每个季度销售( )台。
- (2)液晶电视平均每个季度销售( )台。
- (3)( )季度两种电视销售差距最大,是( )台。
- (4)根据你获得的信息,预测下一年两种电视的销售情况。





## 参考答案：

一、1. 2300 6 350 0.98 50 50

2. 48 60 94 3. 奇数 偶数

4. 3 18 18 3 3 4 5. 28

6. 270 7. 6 8 10 8. 150

二、1. C 2. C 3. A 4. B

三、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$

四、13 65 2 234 5 225 180 84

五、略

六、64 立方分米 112 平方分米

七、1.  $38.4 \div 4.8 \div (4.8 \div 1.2) = 2$ (分米)

2.  $(45, 48) = 3$  每组 3 人  $45 \div 3 = 15$ (个)

$48 \div 3 = 16$ (个)  $15 + 16 = 31$ (个)

3.  $2 \times 2 \times (4 - 1) \times 2 = 24$ (平方分米)

4. 填数略 (1)4800 (2)4750

(3)第三 200

(4)液晶电视销量比普通的多

