期 中 测 试 卷（一）

(时间:90分钟　分数:　　　)

一、填空题。(23分)[来源:学科网]

1. 2.3立方分米=(　　)立方厘米

6.35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

2.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(　　)立方厘学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！米,表面积是(　　)平方厘米。

3.一个自然数学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！不是(　　),就是(　　)。

4.在18、3和4中,(　　)是(　　)的因数,(　　)是(　　)的倍数,(　　)和(　　)的最大公因数是1。

5.最大的一位质数与最小的合数的乘积是(　　学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！)。

6.一根方木长3米,横截面为边长3分米的正方形,它的体积是(　　)立方分米。

7.三个连续的偶数的和学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！是24,这三个偶数分别是(　　)、(　　)、(　　)。

8.一个长方体的高减少5厘米,表面积减少100平方厘米,学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！剩下的正学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！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学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！在括号里)(8分)

1.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

2.下列除法算式中,(　　)是整除的算式。

A.34÷7=4……6

B.1.5÷0.5=3

C.51÷17=3

D.32÷5=6……2

3.如果*a=*2*×*2*×*3*×*5, *b=*2*×*3*×*3*×*7,那么*a*和*b*的最大公因数是()。

A. 6 B. 18

C. 36 D.30

4.两个数的最小公倍数(　　)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)

1.除了2以外,所有的质数都是奇数。 (　　)

2.能同时被2和3整除学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的数都是偶数。 (　　)

3.棱长是6分米的正方体的体积和表面积相等。 (　　)

4.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)[来源:学,科,网]

13和65　　26和18　　45和25

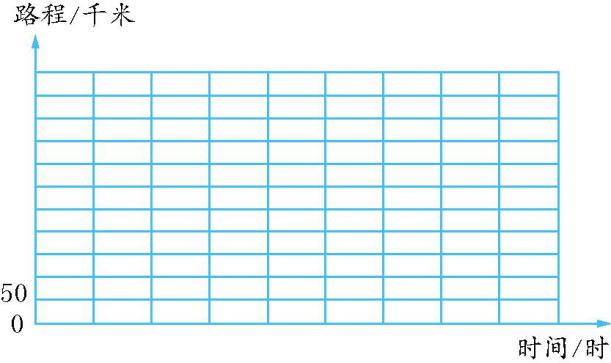
[来源:Zxxk.Com]

12、30和18　　7、14和84

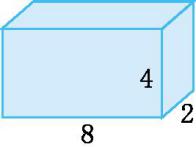
五、两辆汽车行驶时间与路程的关系如下表,观察其中的规律,把表格填完整。(10分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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立方分学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！米,长4.8分米,长是宽的1.2倍,学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！这个长方体的高是多少分米?(5分)

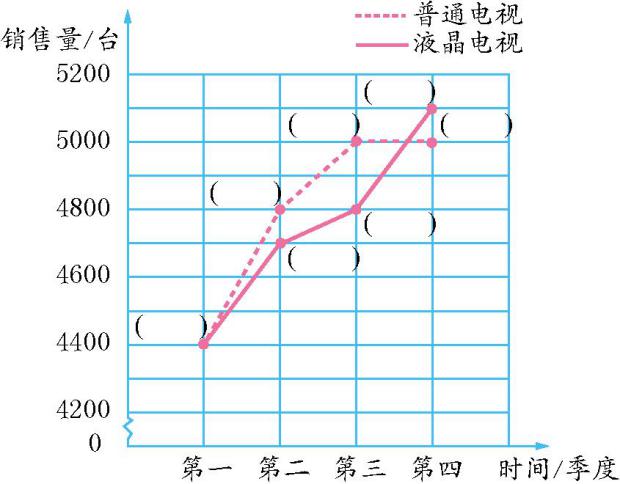
2.五(1)班有45人,五(2)班有48人,现在要把他们按班级分成人数相等的小组,每组最多可分几人?一共可分成几个小组? 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！(6分)

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)

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

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。[来源:学+科+网]

(3)(　　)季度两种电视销售差距最大,是(　　)台。

(4)根据你学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！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. 4学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！8　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　[来源:Zxxk.Com]

三、1.√　2.√　3. ✕　4. ✕

四、13　65　2　234　5　225　18学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！0　84

五、略

六、64立方分米　112平方分米

七、1. 38.4÷4.8÷(4.8÷1.2)=2(分米)

2. (45,48)=3　每组3人　45÷3=15(个)

48÷3=16(个)　学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！15+16=31(个)

3. 2×2×(4-1)×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