五年级下期数学一学月测试

一、填空。(35分)

1、在0、6、8、2.5、80、5和1.5中，( )是( )的因数，( )是( )的倍数。

2、10以内的自然数中， 是偶数，但不是合数； 是奇数，但不是质数， 既是奇数又是合数。

3、12的因数有 18的因数有

50以内8的倍数

4、15的最小因数是 ，最大因数是 ，最小倍数是 。

5、最小的质数是 ，最小的合数是 。

6、既是2的倍数，又是3的倍数，又有因数5的最小三位数的 。

7、在 填上合适的数字，使这个数同时是2、3、5的倍数。

8 5 2 34 0

14 5 8 6 3

8、长方体有( )个面，相对的面( )，有( )棱，相对的棱有( )，有( )个顶点

9、一个长方体长5厘米，宽4厘米，高3厘米，6个面中最小的一个面的面积是( )平方厘米，最大的一个面的面积是( )平方厘米。长方体的棱长的和是( )

10、两个质数，它们的和是20，积是91，这两个数分别是( )和( )。

11、连续平移只改变图形的( )，没有改变图形的( )。

二、判断。(20分)

1、自然数可分为质数和合数。 ( )

2、因为12÷3=4，所以3和4都是12的因数。 ( )

3、因为a÷b=5。所以a是b的倍数，b是a的因数。 ( )

4、一个自然数乘以2的积一定是合数。 ( )

5、所有的质数都是质数 ( )

6、两个质数相加一定是合数 ( )

7、6的倍数一定是2的倍数，又是3的倍数 ( )

8正方体是特殊的的长方体 ( )

9、长方体是6个面都是长方形 ( )

10、一个正方体的棱长是4分米，它的棱长的和是48厘米。 ( )

三、选择。(正确答案的序号填在括号内)(16分)

1、2是最小的( )。[新](http://www.xkb1.com/)

A、合数 B、质数 C、偶数

2、既是合数，又是偶数的最小数是( )。

A、2 B、3 C、4

3、一个合数的因数有( )。

A、1个 B、2个 C、3个或3个以上

4、25的因数有( )，25的倍数有( )个。

A、3 B、4 C、无数

5、要使1280是3的倍数至少要加上( )。

A、1 B、3 C、4

6、按照( )，可以把自然数分为奇数和偶数。

A、因数的个数 B、是否能被2整除 C、是否能被3整除

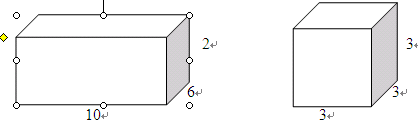
7、个位上是1、3、5、7、9的数都是( )

A、奇数 B、偶数 C、质数

8、2、3、4、6都是12的( )。

A、质数 B、因数 C、质因数

四、求下面长方体和正方体的棱长的和。(单位：厘米)



五、解决问题。

1、43个同学做游戏，如果分成5人一组，至少来几个人才能刚好分完？如何3人分成一组，至少有几个人没有参加做游戏？

2、猴王有57个桃子，每只小猴都都分5个桃子，分到最后一只猴子，发现少了几个桃子，至少要再拿几个桃子才刚好够分，小猴一共有多少只？

3、做一个长方体框架，长5分米，宽4分米，高2分米，要用多长的铁丝？

http://w ww.xk b1. com

4、张奶奶家中有一筐鸡蛋，3个3个地数、4个4个地数、5个5个地数，都剩余1个，这筐鸡蛋至少有多少个？