五年级下册数学苏教版--《因数与倍数》

一、选择题

1. 19和2都是( ).

　　A.合数　 B.质数　　C.奇数　 D.偶数

2. 2的倍数( ).

A.都是合数 B.都是偶数 C.都不是3的倍数

3. 甲数与乙数都是质数,那么甲数与乙数的和一定是( )

A.质数 B.合数 C.无法确定是质数还是合数

4. 如果a×b=c(a、b、c都是不等于0的自然数),那么( ).

A.a是b的倍数 B.b和c都是a的倍数 C.a和b都是c的因数

5. 小明的卧室长4米,宽3米.现在用边长为(　　)分米的方砖铺地,正好能铺满.

A.4　　　B.5　　　C.6

二、填空题

6. 从小到大13的4个倍数有(　　).

7. 5×9=45中,　　　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！　　和　　　的倍数；　　　和　　　是　　　的因数.

8. 一个数的最大因数是30,它的最小倍数是( ).

9. 在35÷5=7中,( )是( )的倍数,( )是( )的因数.

10. 在42÷3=14中,3和14是42的( )数,3也是42的( )数.

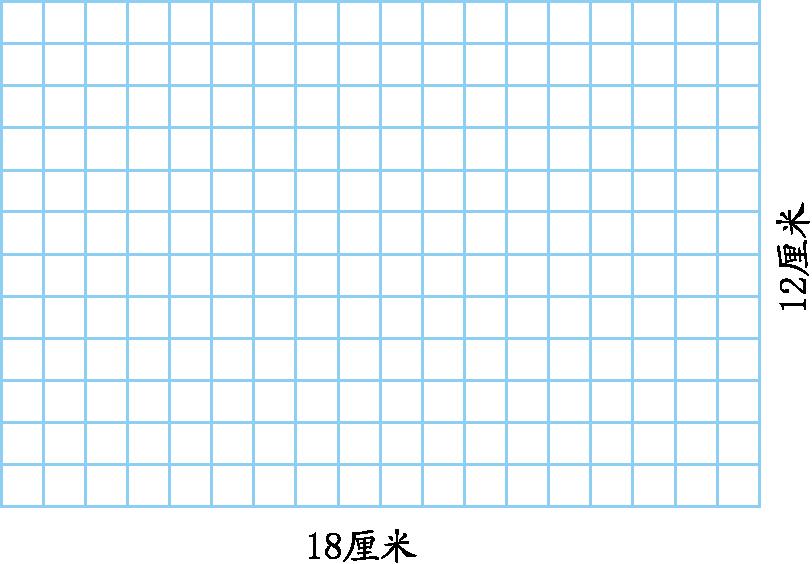
11. 在自然数中,既是奇数又是质数的最小数是(　　),既是一位数又是合数的最小数是(　　).

12. 在3、4、10、21、25、36各数中,( )是80的因数,5的倍数有( ).( )是( )的倍数,( )是( )的因数.(每个数只能使用一次)

13. 两个自然数的最大公因数是1,最小公倍数是14,这两个数是可能是( )和( )

三、作图

14. 下面长方形中的每个方格的边长是1厘米,请将这个长方形分成同样大小的正方形,使得正方形的面积尽可能大.



1. 计算题

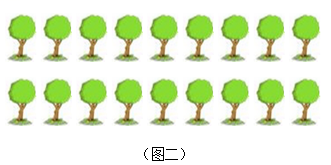
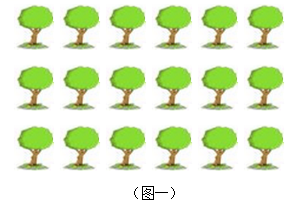
15. 求出下列每组数的最大公因数和最小公倍数

5和9 18和27 26和39 6和18

1. 解答题

16.从1、4、5、0这四个数字中,任意取三个组成三位数,这样的三位数有很多个.请写出所有是3的倍数的三位数

17. 根据下面的两幅图列出两个乘法算式.乘法算式中各个数之间还存在什么关系呢？

[来源:学科XXK]

18. 美术兴趣小组不到40人,如果5人5人地数,剩2人;如果7人7人地数,也剩2人.这个美术小组一共有多少人?

19. 有一些糖果平均分成若干包,每包10粒余9粒,每包12粒余11粒,每包15粒余14粒.这些糖果最少有多少粒?

20. 把两根长度分别是45厘米和60厘米的铁丝截成长度相等的小段,每跟都不能有剩余.每小段长度最长多少厘米？可以截成多少段？

21. 小军每4天去一次少年宫,小华每6天去一次少年宫.4月5日两人同时去了少年宫,至少再过多少天他们才能同时去少年宫？