五年级下册数学苏教版《因数与倍数》

一、选择题

1. ( )既是奇数又是质数.

A.0 　　 B.1 　　　C.2　　　D.3

2. 下面除法算式中,整除的是( )

A.16÷5=3 …1 B.4÷8=0.5 C.144÷12=12 :学\_科\_网]

3. 甲数是乙数的倍数,那么乙数的倍数一定是甲数的( ).

　　A.倍数　 B.因数　 C.倍数或因数不能确定

4. 已知:a是97的因数,那么 .

A.a只能是1 B.a只能是97 C.a是1或97

5. 有一个比50小的数,它既是2的倍数,又有因数3,还能被5整除,这个数是( )

A.48 B.45 C.30

二、填空题

6. 39÷13=3,( )是( )的倍数,( )是( )的因数.

7. 1既不是(　　)数也不是(　　)数.

8. 一个数既是72的因数,又是4的倍数,这个数可能是( ).

9. 在2、3、5、6、8、10、12、15、24、30、60这些数中,( )是60的因数,( )是3的倍数.

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

11. 两个质数的和是24,它们的积是143,这两个质数是( )和( ).

12. 一个数的最大因数是12,这个数是(　　);一个数的最小倍数是24,这个数是(　　).

13. 一个三位数,它个位上的数是最小的质数,十位上的数是最小的合数,百位上的数是合数且是奇数,这个三位数是( ).

三、计算题

14. 写出下面各组数的最大公因数.

1和6　 　4和5　 　4和8　 　12和16

五、解答题

15. 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

16. 选出两张数字卡片,按要求组成数,并且每个数都不同



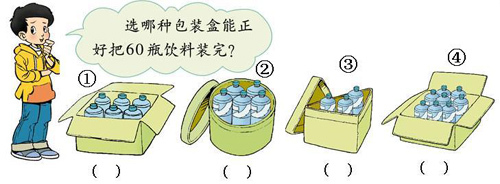
(1)是3的倍数.

　　(2)是2和5的倍数.

　　(3)是3和5的倍数.

(4)是2、3和5的倍数.

17. 选包装.在选中的包装形式下面的括号里打“√”.



18. 一盏吸顶灯安装在顶棚上,按一次开关灯亮了,按二次开关灯熄灭.按开关12次后灯 　 ,按开关21次灯 　 .以此得出按开关次数是(　 )数时灯亮,反之灯熄灭.



19. 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?

20. 如果这个家庭的老鼠总数不超过30只,那么这些老鼠一共有多少只?



21. 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？

附加题：分别写出三个两位数 　、 　,三个三位数 　、 　,使它们都是9的倍数.然后将每个数的各个数位上的数字分别加起来试试看,数字和有什么特点：\_\_\_\_\_\_.