

五年级数学（上）第三单元 练习

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

一、填空

1、在  $75 \div 3 = 25$  中，( ) 和 ( ) 是 ( ) 的因数，( ) 是 ( ) 和 ( ) 的倍数。

2、在 1, 3, 9, 16, 42, 54, 90 中，9 的倍数有 ( )，9 的因数有 ( )，( ) 既是 9 的倍数，又是 9 的因数。

3、 $14\square$  是 2 的倍数， $\square$  中最大填 ( )

$\square 78$  是 3 的倍数， $\square$  中最小填 ( )

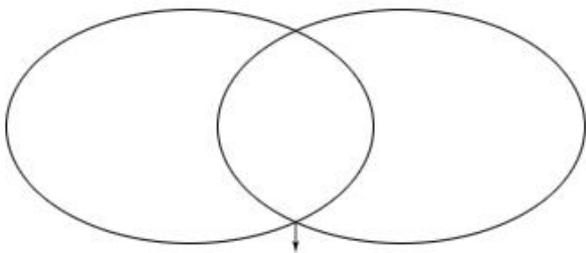
$67\square$  同时含有因数 2 和 5， $\square$  中填 ( )

4、 $30 = ( ) \times ( ) = ( ) \times ( )$   
 $= ( ) \times ( ) = ( ) \times ( )$

30 的全部因数有\_\_\_\_\_

5、在  $\square$  内填上一个最大的数字，使每个数都是 3 的倍数： $\square 8$ ， $\square 9$ ， $12\square 4$ ， $2\square 0$

6、 15 的因数                  18 的因数



既是 15 的因数又是 18 的因数

7、17 至少加上 ( ) 后是 2 的倍数，至少减去 ( ) 后是 3 的倍数，至少加上 ( ) 后是 5 的倍数。

8、一个两位数，各数位上的数字之和是 12，且同时含有因数 3 和 5，这个数是 ( )

9、从  $\boxed{0}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{5}$ 、 $\boxed{7}$  中选择三个数组成三位数

①是 3 的倍数\_\_\_\_\_

②同时是 2 和 3 的倍数\_\_\_\_\_

③同时是 2、3 和 5 的倍数\_\_\_\_\_

(要求写出所有可能)

10、按要求写出两个相邻自然数：

①都是质数 ( ) 和 ( )

②都是合数 ( ) 和 ( )

③一个质数，一个合数 ( ) 和 ( )

二、判断：

1、一个非 0 自然数不是奇数就是偶数。( )

2、个位上是 3、6 或 9 的数是 3 的倍数。( )

3、任何一个非 0 自然数至少有两个因数。( )

4、1 是任何非 0 自然数的因数。( )

5、两个质数的乘积一定是合数。( )

6、一个数既是 15 的倍数，又是 6 的倍数，这个数一定是 30 的倍数。( )

7、除 2 以外，其他的质数都是奇数。( )

8、有因数 6 的数一定是合数。( )

三、选择：

1、15 既是 ( ) 又是 ( )

A、奇数 B、质数 C、合数

2、一个奇数如果 ( ) 结果是偶数。

A、乘 5 B、加 1 C、除以 3

3、三个连续自然数的和一定为 ( )

A、奇数 B、偶数 C、3 的倍数

4、一个合数至少有 ( ) 个因数。

A、2 B、3 C、3 个以上

5、判断一个数是质数还是合数要看它 ( )

A、因数的个数 B、是不是奇数

C、是否为 2 的倍数

6、下面说法正确的有 ( ) 个

①所有自然数不是质数就是合数

②一个数是 9 的倍数，一定也是 3 的倍数

③所有自然数都是整数 ④所有偶数都是合数

A、4 B、3 C、2 D、1