

五年级数学（上）三单元 随堂练习

班级_____ 姓名_____

一、填空：

1、在 6, $-5\frac{1}{6}$, 0, 3.5, -187 中属于整数的有_____，属于自然数的有_____。

2、在 $27=3\times 9$ 中，27 是_____的_____数，3 和 9 是_____的_____数。

3、如果 $a\div b=c$ (a、b、c 均为非 0 自然数)，那么_____是_____的倍数，_____是_____的因数。

4、在 1, 3, 9, 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。

5、按要求在□中填数：

(1) $14\square$ 是 2 的倍数，□中最大填_____

(2) $67\square$ 同时含有因数 2 和 5，□中填_____

6、按要求写出两个相邻的自然数：

(1) 都是质数_____和_____

(2) 都是合数_____和_____

7、在 4, 0, 5, 8 中选三个数字组成三位数，分别满足下列条件：

(1) 同时是 3 和 5 的倍数，最大是_____

(2) 同时是 2、3 和 5 的倍数，最小是_____

8、一个数既是 8 的倍数，又是 72 的因数，这个数可能是_____。

9、如果 $A=2\times 3\times 4$ ，那么 A 的因数有_____。

10、一个数个位上是最小的质数，十位上是最小的合数，百位上是最小的奇数，千位上是质数中的偶数，这个数是_____。

二、判断：

1、一个非零自然数不是奇数就是偶数。()

2、任何一个非零自然数至少有两个因数。()

3、一个数的因数一定比这个数小，一个数的倍数一定比这个数大。()

4、1 是任意非零自然数的因数。()

5、两个质数的积一定是合数。()

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、任何一个自然数的倍数都有 () 个

A、1 B、2 C、无数

4、三个连续自然数的和一定是 ()

A、奇数 B、偶数 C、3 的倍数

5、一个比 20 小的合数，有因数 3，并且是 4 的倍数，这个数是 ()

A、18 B、12 C、16

6、下列说法正确的是 ()

A、 $35\div 0.7=50$ ，所以 35 是 0.7 和 50 的倍数。

B、 $133\div 18=7\cdots 7$ ，133 既不是 18 的倍数，也不是 7 的倍数。

C、自然数 $a(a\neq 0)$ 既是 a 的因数，又是 a 的倍数。

7、一筐苹果，2 个 2 个地分，3 个 3 个地分，4 个 4 个地分，5 个 5 个地分，都能正好分完而且没有剩余，这筐苹果至少应有 ()

A、90 个 B、60 个 C、30 个

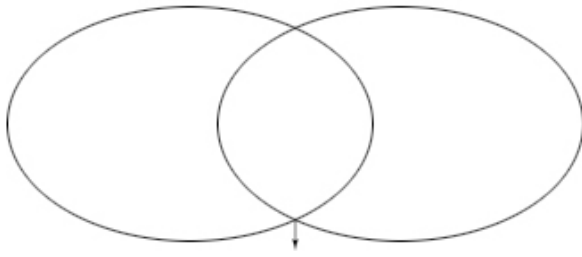
8、下面的数，因数个数最多的是 ()

A、18 B、36 C、40

四、在圈里填上适当的数：

24 的因数

42 的因数



既是 24 的因数又是 42 的因数

五、计算：

1、在 () 里填上适当的质数

$$40 = () + () = () + ()$$

$$39 = () + ()$$

$$50 = () + () = () + ()$$

2、竖式计算

$$22.32 \div 72 =$$

$$13.65 \div 13 =$$

(本题需要验算)

六、解决问题

1、同学们乘船游玩，每 6 人一组或每 8 人一组坐一条船，都正好坐开，没有剩余，乘船游玩的同学至少有多少人？

2、填表：

把 32 个球分装在盒子里，每个盒子装得同样多且球无剩余，怎样分？有几种不同的分法？

每个盒子装的						
球数						
装的盒数						

答：有 _____ 种不同的分法。

3、一个长方形周长是 24 米，它的长和宽的米数是两个质数，这个长方形的面积是多少平方米？

4、汽车站每隔 3 分钟发一辆 2 路公交车，每隔 4 分钟发一辆 5 路公交车。上午 10:00 两条线路的公交车同时发车，下一次两条线路的公交车同时发车是在什么时刻？

5、一张长是 8 厘米，宽是 12 厘米的长方形纸片，要剪成相同的正方形，并且没有剩余，可以剪成哪几种正方形？（正方形边长是整厘米数）