

3.11 整理与复习

一、填空题。

1. 在 $18 \div 3 = 6$ 中, () 和 () 是 () 的因数。在 $3 \times 9 = 27$ 中, () 是 () 和 () 的倍数。
2. 21 的所有因数有 (), 从小到大 15 的 5 个倍数是 ()。
3. 7 是 7 的 () 数, 也是 7 的 () 数。
4. 在 20 以内的自然数中, 是奇数又是合数的数是 ()。
5. 最小的质数和最小的合数的积是 ()。
6. 如果 a 是偶数, 那么与它相邻的两个数是 () 和 (), 这两个数都是 () 数。

二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

1. 一个数的因数一定比这个数的倍数小。 ()
2. 一个数的最小倍数与最大因数都是 35, 这个数一定是 35。 ()
3. 因为 $2.4 \div 0.6 = 4$, 所以 0.6 是 2.4 的倍数。 ()
4. 只要两个整数相除没有余数(0 除外), 就说被除数是除数的倍数。 ()
5. 一个质数和一个合数的最大公因数一定是 1。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 13 的倍数是 ()。
A. 合数 B. 质数
C. 可能是合数, 也可能是质数 D. 偶数
2. 2 不是 ()。
A. 合数 B. 质数 C. 偶数 D. 自然数
3. 4 的倍数都是 () 的倍数。
A. 2 B. 3 C. 8 D. 12
4. 如果 $\square 37$ 是 3 的倍数, 那么 \square 里可能是 ()。
A. 2、5 B. 5、8 C. 2、5、8 D. 2
5. 如果用 a 表示非 0 自然数, 那么偶数可以表示为 ()。
A. $a+2$ B. $2a$ C. $a-1$ D. $2a-1$

四、用 4、5、0 按要求组成三位数。

奇数:

偶数:

3 的倍数:

5 的倍数:

2、3、5 公有的倍数:

五、求下列各组数的最大公因数和最小公倍数。

56 和 42 25 和 15 5 和 105

参考答案

一、 1、 3 6 18 27 3 9

2、 1、 3、 7、 21 15、 30、 45、 60、 75

3、 因数 倍

4、 9、 15

5、 8

6、 $a+1$ $a-1$ 奇

二、 1. \times 2. \checkmark 3. \times (提示：因数、倍数只争对整数有效)

4. \checkmark 5. \times

三、

1.C 2.A 3.A 4.C 5.B

四、

奇数:405

偶数:450、540、504

3的倍数:405、450、540、504

5的倍数:405、450、540

2、3、5公有的倍数:

五、

$$(56, 42) = 14$$

$$[56, 42] = 168$$

$$(25, 15) = 5$$

$$[25, 15] = 75$$

$$(5, 105) = 5$$

$$[5, 105] = 105$$