

### 2.1.1 因数和倍数

一、填空。

1.如果  $a \times b = c$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$  是不为 0 的整数), 那么,  $c$  是\_\_\_\_和\_\_\_\_的倍数,  $a$  和  $b$  是  $c$  的\_\_\_\_

。

2.是 56 的因数, 又是 7 的倍数, 这些数可能是 ( )。

3.一个数的倍数是 ( ) 的, 一个数的因数是 ( ) 的。

二、判断。

1、因为  $7 \times 8 = 56$ , 所以 56 是倍数, 7 和 8 是因数。 ( )

2、12 的因数只有: 2、3、4、6、12。 ( )

3、6 既是 2 的倍数又是 3 的倍数。 ( )

三、把下面的数填入相应的位置。

2 4 8 12 16 32 48 56

8 的倍数: \_\_\_\_\_

48 的因数: \_\_\_\_\_

答案：

一、1. a b 因数 2. 7、14、28、56 3. 无限；有限

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\sqrt{\quad}$

三、8、16、32、48、56；2 4 8 12 16