

## 第 1 课时公因数和最大公因数

1. 填空题。

(1) 两个数( )叫作这两个数的公因数,其中最大的一个叫作这两个数的( )。

(2) 12 的因数有( ),16 的因数有( ),  
12 和 16 的公因数有( ),其中最大的是( )。

2. 判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 1 是任何非 0 自然数的因数。 ( )

(2) 两个数的最大公因数一定比这两个数小。( )

(3) 如果  $a \times b = 24$ ,那么  $a$  是  $b$  和 24 的最大公因数。 ( )

3. 把这块地分成同样大小的正方形菜地,且没有剩余。分成的小正方形菜地的边长最长是多少米?可以分成多少块?



答案提示

1.(1)公有的因数 最大公因数

(2)1、2、3、4、6、12 1、2、4、8、16 1、2、4 4

2. (1)√ (2)× (3)×

3.4米 20块