

3.3 因数、质数

一、我会填

- 1、一个数只有（ ）两个因数，这样的数叫作质数，也叫作___。
- 2、一个数如果除了（ ），还有其他因数，这样的数叫作合数。
- 3、（ ）是每个数的因数，而且是（ ）的一个，一个数最大的因数是（ ）。
- 4、（ ）既不是质数，也不是合数。

二、判断

- 1、两个自然数的积一定是合数。（ ）
- 2、一个自然数不是质数就一定是合数。（ ）
- 3、质数就是奇数，合数就是偶数。（ ）
- 4、3和5都是质数。（ ）
- 5、1、2、3、4、6、12这些数都是12的因数。（ ）

三、写出下面各数的因数。

12的因数有：（ ） 17的因数有：（ ）

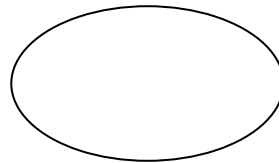
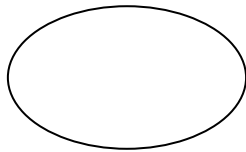
15的因数有：（ ） 23的因数有：（ ）

四、把下面各数填在合适的圈里

27 19 15 23 51 39 29 61 73 49 1 2

质数

合数



答案

一、 1. 1和它本身 素数 2. 1和它本身 3. 1 最小 它本身 4. 1

二、 1. \times 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\sqrt{\quad}$

三、 1 2 3 4 6 12 1 17 1 3 5 15 1 23

四、 19 23 29 61 73 2 27 15 51 39 49