

6.3 质数与合数

1. 填空。

(1) 自然数中，除了 1 和它本身以外，没有别的因数的数叫 ()。

(2) 除了 1 和它本身以外，还有别的因数的数叫 ()。

(3) 1 既不是 () 也不是 ()。

(4) 在 1—10 中，质数有 ()，合数有 ()，奇数有 ()，偶数有 ()。

2. 下面各数，哪些是质数，哪些是合数？

17 22 29 35 37 87

质数有 ()

合数有 ()

3. 在下面的 () 内填上适当的质数。

$$15 = () + () \quad 27 = () \times () + ()$$

参考答案

1. (1) 质数 (2) 合数 (3) 质数 合数 (4) 2, 3, 5, 7
4, 6, 8, 9, 10 1, 3, 5, 7, 9 2, 4, 6, 8, 10

2. 质数有 17, 29, 37 合数有 22, 35, 87

3. $15=13+2$ $27=11\times 2+5$ (第二个答案不唯一)