



3. 质数和合数

第 1 课时 质数和合数[教材 P₁₄ 例 1]



一 我会填。

1. 一个数,如果只有()和()
两个因数,这样的数叫做质数或()。
2. 一个数,如果除了()和()
还有别的因数,这样的数叫做合数。
3. 20 以内的质数有()
(),合数有()
()。

4. 在自然数中,最小的奇数是(),最小的偶数是(),最小的质数是(),最小的合数是(),既不是质数也不是合数的数是()。
5. 两个连续的自然数都是质数,这两个数是()和()。

二 将下面各数分别填入指定的方框里。

13 27 41 57 60 73 84 85 59

11 15 2 46 53 67 91 98 1

质数

合数



奇数

偶数



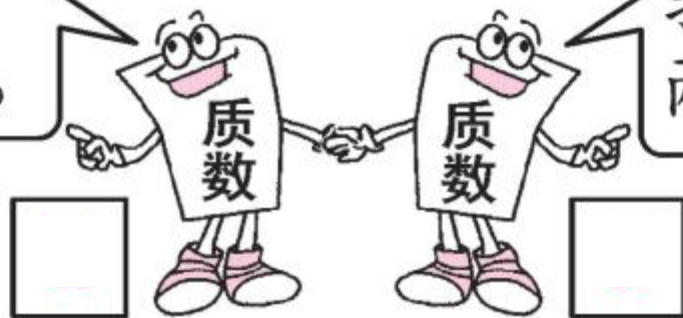
三 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 所有的质数都是奇数。 ()
2. 一个合数至少有 3 个因数。 ()
3. 任意一个自然数,不是奇数就是偶数,
不是质数就是合数。 ()
4. 2 的倍数一定是合数。 ()
5. 两个质数的积一定是合数。 ()

四 你知道它们各是多少吗？

1.

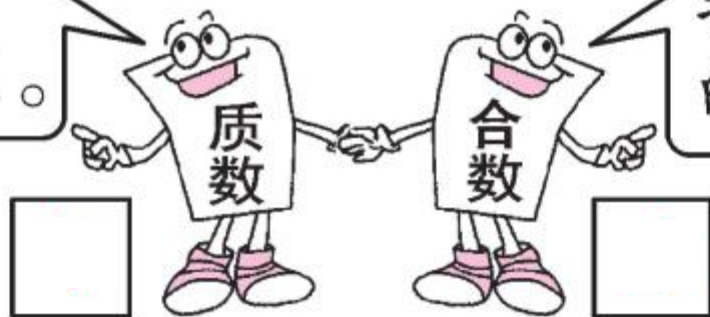
我们两个
的和是7。



我比你大，我们
两个的积是10。

2.

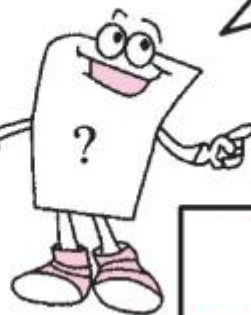
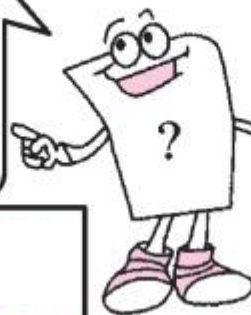
我们两个
的和是11。



我们两个
的积是28。

3.

我是100以
内最大的
质数。



我是两位
数中最小
的合数。



五



我刚申请了一个QQ号，
你愿意和我交朋友吗？
快来加我吧。

我的QQ号从左往右依次是：①3的最大因数；②5的最小倍数；③10以内有因数3的偶数；④最大的一位数；⑤既不是质数，也不是合数的数；⑥最小的自然数；⑦最小的合数；⑧既是质数，又是偶数的数；⑨10以内最大的质数。

秒算



$$2.5 \times 0.4 =$$

$$11 \times 0.4 =$$

$$3.5 \div 0.5 =$$

$$0.12 \times 0.5 =$$

$$4.9 \div 0.07 =$$

$$27.3 \div 3 =$$

$$0.27 \times 0.3 =$$

$$9.1 \times 0.5 =$$

$$5.1 \div 3 =$$

$$5.2 \times 0.6 =$$