

2.3.2 质数和合数

一、填空。

- 1、有三个质数，它们的乘积是 1001，这三个质数各是 ()、()、()。
- 2、三个连续奇数的和是 87，这三个连续的奇数分别是 ()、()、()。
- 3、两个都是质数的连续自然数有 () 和 ()；三个数都是合数的连续自然数有 () 和 ()。
- 4、在括号里填上适当的质数。
① $8 = () + ()$ ② $12 = () + () + ()$
③ $18 = () + () + ()$
④ $24 = () + () = () + () = () + ()$

二、判断。

1. 奇数都比偶数小。()
2. 质数与质数的乘积还是质数。()
3. 两个质数的和一定是偶数。()
4. 质数不一定是奇数，合数不一定是偶数。()
5. 偶数+偶数=偶数，奇数+奇数=奇数。()

答案：

一、

1. 7、11、13 2. 27、29、31 3. 2、3；8、9、10 和 20、21、22 等等

4. ①5、3 ②2、3、7 ③2、5、11 ④11、13；19、5；7、17

二、× × × √ ×