

3.4 质数和合数

1.最小的自然数是（ ），最小的质数是（ ），最小的合数是（ ），最小的奇数是（ ）。

2.20 以内的质数有（ ），20 以内的偶数有（ ）。

3.20 以内的数中不是偶数的合数有（ ），不是奇数的质数有（ ）。

4.下面是一道有余数的整数除法算式： $A \div B = C \dots R$

若 B 是最小的质数，C 是最小的合数，则 A 最大是（ ），最小是（ ）。

5.判断题（对的在括号里写“√”，错的写“×”。）

1.1 既不是质数也不是合数。 （ ）

2.所有的偶数都是合数。 （ ）

3.所有的质数都是奇数。

4.两个数相乘的积一定是合数。 （ ）

参考答案

1.0 ; 2 ; 4 ; 1

2.2、3、5、7、11、13、17、19 ; 0、2、4、6、8、10、12、14、16、18

3.9、15 ; 2

4.11 ; 9

5. (1) \checkmark ; (2) \times ; (3) \times ; (4) \times