**2.3.1 质数和合数**

一、[填空](http://www.5ykj.com/shti/)。
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（             ）， 20以内的奇数有（                           ）。
3、20以内的数中不是偶数的合数有（            ），不是奇数的质数有（   ）。
4、在5和25中，（    ）是（    ）的倍数，（    ）是（    ）的因数，（    ）能被（    ）整除。
5、下面是一道有余数的整数除法算式：A÷B=C……R若B是最小的合数,C是最小的质数,则A最大是 (             ),最小是(              ).

6．100以内最大的质数与最小的合数的和是（　　　），差是（　　　）。
7．两个质数和为18，积是65，这两个质数是（       ）和（       ）。
二、[判断题](http://www.5ykj.com/shti/%22%20%5Ct%20%22_blank)，对的在括号里写“√”，错的写“×”。
1、1既不是质数也不是合数。                             （     ）
2、个位上是3的数一定是3的倍数。                      （      ）
3、所有的偶数都是合数。                                （      ）
4、所有的质数都是奇数。                                （      ）
5、两个数相乘的积一定是合数。                          （      ）

答案：

一、（1）0、2、4、1 （2）2、3、5、7、11、13、17、19；2、4、6、8、10、12、14、16、18、20；1、3、5、7、9、11、13、15、17、19；（3）9、15；2（4）25、5、5、25、25、5（5）11、9；（6）101、93；（7）13、5

二、√ × × × ×