

# 四年级数学2022年下学期课时练习网络考试试卷

## 1. 选择题

两个质数相加后，和是（ ）。

- A. 合数 B. 偶数 C. 奇数或偶数

## 2. 选择题

下面式子中是分解质因数的是（ ）

- A.  $17=17\times 1$  B.  $28=4\times 7$  C.  $49=7\times 7$  D.  $35=1\times 5\times 7$

## 3. 选择题

一个正方形的边长是质数，它的面积一定是（ ）

- A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数

## 4. 选择题

哥德巴赫猜想（奇数情形）：任何不小于7的奇数都可以写成（ ）个质数的和。

- A. 两 B. 三 C. 四

## 5. 选择题

是奇数也是合数. （ ）

- A. 1 B. 3 C. 5 D. 9

## 6. 选择题

下面说法正确的是（ ）

- A. 两个质数的和一定是质数 B. 假分数的倒数都小于1  
C. 分数的大小一定，它的分子和分母成正比例 D. 面积相等的两个三角形一定能拼成一个平行四边形

## 7. 选择题

15与（ ）是互质数.

- A. 18 B. 28 C. 102

## 8. 判断题

所有的奇数都是质数. （ \_\_\_\_ ）

## 9. 判断题

最小的质数是奇数. （ \_\_\_\_ ）

## 10. 判断题

三个连续的自然数中，至少有一个是合数。 （ \_\_\_\_ ）

## 11. 判断题

任意两个质数的和一定是偶数。 （ \_\_\_\_ ）

## 12. 判断题

2的倍数一定都是合数。 （ \_\_\_\_ ）