

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。（ ）