

## 2021-2022年北京版数学五年级下册第三单元《因数和倍数》单元测考试2

### 1. 填空题

最小的质数是(\_\_\_\_\_)，最小的合数是(\_\_\_\_\_)，最小的奇数是(\_\_\_\_\_)，既是偶数又是质数的数是(\_\_\_\_\_)，既是奇数又是合数的最小的数是(\_\_\_\_\_)，既是质数又是奇数最小的数是(\_\_\_\_\_)，既是偶数又是合数最小的数是(\_\_\_\_\_)。

### 2. 填空题

一个数如果同时能被2和5整除，那么这个数个位上数字必须是(\_\_\_\_\_)，这个数也一定能被(\_\_\_\_\_)整除。

### 3. 填空题

a和b是两个连续的自然数，a最小的约数是(\_\_\_\_\_)，b最小的倍数是(\_\_\_\_\_)，a和b的最大公约数是(\_\_\_\_\_)，a和b的最小公倍数是(\_\_\_\_\_)。

### 4. 填空题

写出20以内三个数都是合数的连续自然数是(\_\_\_\_\_)或(\_\_\_\_\_)。

### 5. 填空题

m和n是两个自然数，已知 $m=2n$ ，那么m和n的最大公约数是(\_\_\_\_\_)，m和n最小公倍数是(\_\_\_\_\_)。

### 6. 填空题

一个是2的倍数，又有约数3且能被5整除的最小四位数是(\_\_\_\_\_)。

### 7. 填空题

把812分解质因数是(\_\_\_\_\_)。

### 8. 填空题

把甲乙两数分解质因数：甲数= $2 \times 3 \times A$ ；乙数= $2 \times 5 \times A$ 。已知甲乙两数的最小公倍数是210，A=

### 9. 填空题

a和b两个数的和是60，它们的最大公约数12，这两个数是(\_\_\_\_\_)和(\_\_\_\_\_)，或(\_\_\_\_\_)和(\_\_\_\_\_)。

### 10. 填空题

一个数减去6和25的最大公约数所得的差，能被2和5同时整除，满足这个条件最小的数是(\_\_\_\_\_)。

### 11. 判断题

是2的倍数的数一定是合数。(\_\_\_\_\_)

### 12. 判断题

一个数的最大因数，就是这个数的最小倍数。(\_\_\_\_\_)

### 13. 判断题