

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