

2020-2021学年人教版数学五年级下学期 2.1因数和倍数

选择题

1. 单选题

一个数既是6的倍数，又是24的因数，这个数可能是（ ）。

- A. 6, 12, 18, 24 B. 6, 12, 20, 24 C. 6, 12, 24

2. 单选题

因为 $5 \times 6 = 30$ ，所以6是30的（ ）。

- A. 质因数 B. 因数 C. 公因数 D. 倍数

3. 单选题

一个数既是4的倍数，又是36的因数，这个数不可能是（ ）

- A. 4 B. 6 C. 12 D. 36

4. 单选题

4是20的（ ）

- A. 倍数 B. 因数 C. 公因数

5. 单选题

下面每组中的两个数有因数和倍数关系的是（ ）。

- A. 2和5 B. 7和49 C. 10和2.5 D. 12和28

判断题

6. 判断题

因为 $20 \div 5 = 4$ ，所以20是倍数，5是因数。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

如果 $a \div b = 6$ ，那么a一定是b的倍数。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

4的倍数只有8, 12, 16, 20, 24。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

任何一个非0自然数的因数至少有两个。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

一个数倍数的个数是无限的。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

11. 填空题