

2020-2021学年西师大版数学五年级下学期1.1倍数、因数

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

已知 $a \div b = c$ （ a 、 b 、 c 都是大于0的自然数），下面说法正确的是（ ）

- A. b 、 c 是因数 B. a 是倍数 C. b 、 c 是 a 的因数

5. 单选题

一个数的倍数与这个数的因数相比，（ ）。

- A. 倍数大 B. 因数大 C. 倍数等于因数 D. 无法比较

6. 单选题

4是20的（ ）

- A. 倍数 B. 因数 C. 公因数

7. 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

8. 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

9. 判断题

4.8是3的倍数。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

4的倍数只有8, 12, 16, 20, 24。（ ）

- A. 正确 B. 错误

11. 判断题

因为 $32 \div 4 = 8$ ，所以32是倍数，4和8都是因数。（ ）