

2021-2022学年人教版数学四年级下册第三单元第四课时：乘法结合律

选择题

1. 单选题

和 $184 \times 2 \times 4$ 的得数相等的算式是（ ）

- A. 184×6 B. 184×8 C. 184×2

2. 单选题

$25 \times 19 \times 8 = 19 \times (25 \times 8)$ 运用了（ ）。

- A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律和乘法结合律 D. 乘法分配律

3. 单选题

算式 $25 \times 36 \times 4 = 36 \times (25 \times 4)$ 运用了（ ）。

- A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律和乘法结合律

判断题

4. 判断题

算式 $4 \times 13 \times 25 = 13 \times (4 \times 25)$ 只运用了乘法结合律。（ ）

- A. 正确 B. 错误

5. 判断题

计算 $a \times b \times c = b \times (a \times c)$ 运用的定律是乘法交换律和乘法结合律。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

先乘前两个数或先乘后两个数，积不变，这是乘法交换律。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

7. 填空题

$a+b=b+a$ 表示的是_____律， $17 \times 4 \times 25 = 17 \times (4 \times 25)$ 运用的是_____律。

8. 填空题

在计算 $39 \times 25 \times 4$ 时，可以先算_____与_____的积，再乘_____，这是应用了_____律，用字母表示为_____。

9. 填空题

用字母表示下面的运算律。

加法交换律：_____。乘法交换律：_____

加法结合律：_____。乘法结合律：_____

10. 填空题

如果要计算125、54、8三个数的积，你首先想到先算_____和_____的积，它们的结果再乘_____比较快。

计算题