

2021-2022学年北师大版数学四年级上册4.5乘法分配律

选择题

1. 单选题

计算 35×101 时，小明是这样计算的： $35 \times 101 = 35 \times (100 + 1) = 35 \times 100 + 35$ 。这样算的依据是（ ）。

- A. 乘法结合律 B. 加法结合律 C. 乘法交换律 D. 乘法分配律

2. 单选题

与 67×101 结果相等的算式是（ ）。

- A. $67 \times 100 + 1$ B. $67 \times 100 + 100$ C. $67 \times 100 + 67$

3. 单选题

$(a+b) \times c = a \times c + b \times c$ ，这是（ ）的字母表达式。

- A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律

4. 单选题

下面算式中，正确运用了乘法分配律的是（ ）。

- A. $75 \times (2+9) = 75 \times 2 + 75 \times 9$ B. $35 \times 4 \times 6 = 35 \times (4 \times 6)$ C. $34 \times 99 = 34 \times 100 - 1$

判断题

5. 判断题

在用简便方法计算 $53 \times 99 + 53$ 时，运用了乘法结合律。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

999×101 的积和 $999 \times (100 \times 1)$ 的积相等。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

运用乘法分配律可以使一些计算简便。

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

两个数的和乘一个数，可以先把这两个数分别乘以这个数，再把所得的积相加，结果不变，这是乘法分配律。

- A. 正确 B. 错误

填空题

9. 填空题

某小学采购25套课桌椅，若一张桌子58元，一张椅子22元，要用_____元。

10. 填空题