

整数乘法运算定律推广到小数

1. 在得数相同的算式后面画“√”,不同的画“×”。

(1) $(2.8+1.6) \times 1.7$

$2.8 \times 1.7 + 1.6 \times 1.7$ ()

(2) $7.4 \times (2+0.1)$

$7.4 \times 2 + 0.1$ ()

2. 用简便方法计算下面各题。

$0.25 \times 8.645 \times 4$

$9.76 \times 0.73 - 0.76 \times 0.73$

8.7×201

答案提示

$$1.(1) \sqrt{2} \times$$

2.

$$\begin{aligned} & 0.25 \times 8.645 \times 4 \\ &= 0.25 \times 4 \times 8.645 \\ &= 1 \times 8.645 \\ &= 8.645 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9.76 \times 0.73 - 0.76 \times 0.73 \\ &= (9.76 - 0.76) \times 0.73 \\ &= 9 \times 0.73 \\ &= 6.57 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8.7 \times 201 \\ &= 8.7 \times (200 + 1) \\ &= 8.7 \times 200 + 8.7 \\ &= 1748.7 \end{aligned}$$

