

2021-2022年北京版数学四年级上册3.2乘法运算定律练习卷

1. 连线题

把下面相等的式子用线连起来，并说明符合什么运算定律。

$$a+b \quad a \times (b \times c)$$

$$(a+b)+c \quad b+a$$

$$(a \times b) \times c \quad a+(b+c)$$

$$a \times b \quad a \times c + b \times c$$

$$(a+b) \times c \quad b \times a$$

2. 判断题

$$25 \times 16 = 25 \times 10 \times 6 \quad (\quad)$$

3. 判断题

$$32 \times (200+3) = 32 \times 200 + 32 \times 3 \quad (\quad)$$

4. 判断题

在 $69 \times 52 + 21 \times 52 = (69+21) \times 52$ 中，运用了乘法分配律 (\quad)

5. 计算题

下面各题怎么简便怎么算。

$$91 \times (40+2) \quad 78 \times 55 + 55 \times 22$$

$$74 \times 99 + 74 \quad 72 \times 34 + 72 \times 67 - 72$$

6. 改错题

下面的计算对吗？不对的请改正。

$\begin{aligned} &43 \times 98 \\ &= 43 \times (100 - 2) \\ &= 43 \times 100 - 2 \\ &= 4300 - 2 \\ &= 4298 \quad (\quad) \end{aligned}$	改正：
---	-----

$\begin{aligned} &25 \times 48 \\ &= 25 \times (6 \times 8) \\ &= 25 \times 6 + 25 \times 8 \\ &= 150 + 200 \\ &= 350 \quad (\quad) \end{aligned}$	改正：
--	-----

7. 计算题

用简便方法计算：

$$52 \div 5 + 53 \div 5 + 54 \div 5 + 55 \div 5 + 56 \div 5$$

8. 解答题

学校给1-6年级新购进一批羽毛球拍，每个年级有8副，每副球拍的价格是125元，学校购进这批球拍一共用了多少钱？