

3.3 乘法运算定律

一、判断（对的打“√”，错的打“×”）

1. $9+9+9+9$ 改写成乘法算式是 4×9 。 ()
2. $7\times 25\times 4=7\times (25\times 4)$ 只用了乘法结合律。 ()
3. 求和只能用加法计算。 ()
4. $2\times 3=6$ 这个算式中 2 和 3 分别叫做积 6 的因数。 ()
5. 几个数相乘，改变它们原来的运算顺序它们的积不变。 ()

二、运用乘法的交换律或结合律，在下面的横线上填上恰当的数。

$$53\times 19=19\times \underline{\quad\quad\quad} \quad 98\times 85=\underline{\quad\quad\quad}\times 98$$
$$53\times 85=\underline{\quad\quad\quad}\times \underline{\quad\quad\quad} \quad 73\times \underline{\quad\quad\quad}=85\times \underline{\quad\quad\quad}$$

三、下面哪些等式应用了乘法交换律

1. $25\times 5=5\times 25$
2. $a\times b=b+a$
3. $76\times 0=0\times 76$
4. $9\times 8\times 5=9\times 5\times 8$

四、用简便方法计算。

$$25\times 18\times 4 \quad 15\times (9\times 4)$$
$$19\times 125\times 8 \quad 6\times (7\times 15)$$

参考答案

- 一、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. √
二、53 85 85×53 85 73
三、1. 应用 2. 没应用 3. 应用 4. 应用
四、略