



## 第 2 课时 用字母表示运算定律和计算公式[教材 P<sub>54</sub> 例 3]



# 开心！——练

一 把结果相等的式子连起来。

$$a + a$$

$$a \times a$$

$$12 \times 12$$

$$y \times x \times 3$$

$$3 \times 4 \times x$$

$$12^2$$

$$12x$$

$$2a$$

$$a^2$$

$$3xy$$

二 根据运算定律在  里填上适当的数或字母。

$$2.8 + (a + 7.2) = a + (\text{ } + \text{ })$$

$$(b + 4.4) + 5.6 = b + (\text{ } + \text{ })$$

$$(a \times 125) \times 8 = a \times (\text{ } \times \text{ })$$

$$4b + 8b = (\text{ } + \text{ }) \times \text{ }$$

$$ab + ac = a \times (\text{ } + \text{ })$$

三 用简便方法计算下面各题,再用字母表示出来。

$$12.6 - 6.9 - 3.1$$

$$a - b - c$$

$$720 \div 15 \div 6$$

$$a \div b \div c$$

$$18.7 - (8.7 - 5.92)$$

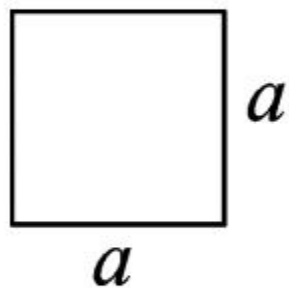
$$a - (b - c)$$

$$3.9 \times 26 + 3.9 \times 74$$

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

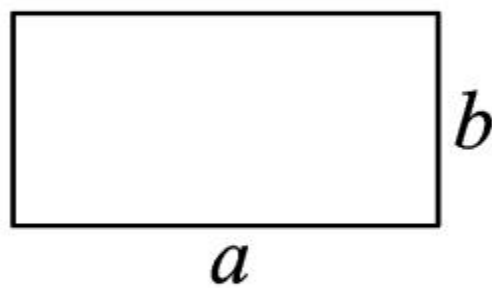
四 用字母表示长方形、正方形的面积公式和周长公式。

1.



$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. 一个长方形的长是  $5.8\text{cm}$ , 宽是  $3.5\text{cm}$ , 它的面积和周长各是多少?

**五** 用  $a$  表示单价,  $x$  表示数量,  $C$  表示总价。

1. 如果每支笔 2.5 元, 10 元可以买几支?

公式: \_\_\_\_\_

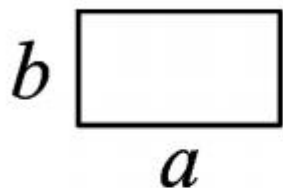
算式: \_\_\_\_\_

2. 军军买了 4 支笔, 花了 10 元钱, 每支笔多少钱?

公式: \_\_\_\_\_

算式: \_\_\_\_\_

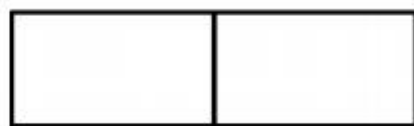
六 观察图形,填一填。



$$C = 2a + 2b$$



$$C = ( \quad )$$



$$C = 4a + 2b$$



$$C = ( \quad )$$

秒算



$$3.5 \times 0.2 =$$

$$0.72 - 0.24 =$$

$$1.8 \times 0.5 =$$

$$16.8 \div 4.2 =$$

$$3.6 + 6.3 =$$

$$8.3 + 1.4 =$$

$$6.1 - 5.1 =$$

$$5.68 + 0.42 =$$

$$1 \div 5 =$$

$$0.8 + 0.18 =$$