

# 用字母表示运算定律和计算公式

1. 根据运算定律填空。

$$(12.5+x) \times 8 = 100 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.5 \times a + 6.5 \times a = a \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 \cdot (x+y) = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 25 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

$$t \times a = a \times \underline{\hspace{2cm}}$$

2. 省略乘号写出下列各式。

$$2 \times x =$$

$$t \times 47 =$$

$$a \times 4 =$$

$$x \times y =$$

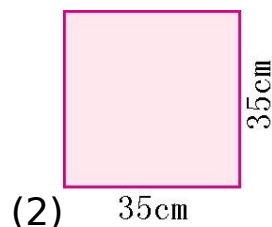
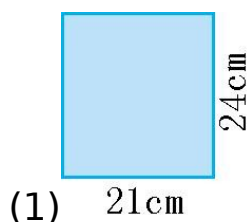
$$9 + 5 \times c =$$

$$a + a + 6 =$$

$$12 \times a + 7 \times b =$$

$$2 \times c + 5 =$$

3. 用字母表示出下面图形的面积和周长,再根据字母公式计算它们的面积和周长。



4. 一块长方形菜地,菜地的宽是 45m,长是宽的 4 倍,这块长方形菜地的面积是多少平方米?周长呢?

## 答案提示

$$1.8x \quad (4.5+6.5) \quad 25 \quad x \quad y \quad t$$

$$2.2x \quad 47t \quad 4a \quad xy \quad 9+5c \quad 2a+6 \quad 12a+7b \quad 2c+5$$

$$3.(1)S=ab=21 \times 24=504(\text{cm}^2)$$

$$C=2(a+b)=2 \times (21+24)=90(\text{cm})$$

$$(2)S=a^2=35 \times 35=1225(\text{cm}^2)$$

$$C=4a=4 \times 35=140(\text{cm})$$

$$4.\text{面积:}45 \times 4 \times 45=8100(\text{m}^2)$$

$$\text{周长:}(45+45 \times 4) \times 2=450(\text{m})$$