

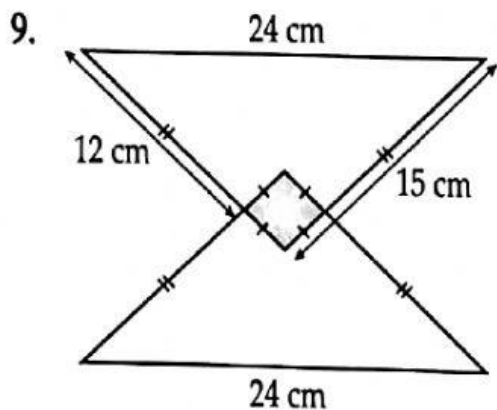


图 4

图 4 是由两个大小相同的等腰三角形所组成。一个等腰三角形的高是 9 cm。涂黑部分的面积是 8.64 cm^2 。

(a) 以 cm 为单位, 计算综合图形的周长。[2 分]

计算综合图形的周长。

$$\begin{aligned}
 & (\square \times 24 \text{ cm}) + (\square \times 12 \text{ cm}) \\
 &= \square \text{ cm} + \square \text{ cm} \\
 &= \square \text{ cm}
 \end{aligned}$$

答:

(b) 以 cm^2 为单位, 计算综合图形的面积。[3 分]

两个三角形的总面积:

$$\begin{aligned}
 & \square \times (\square \text{ cm} \times \square \text{ cm} \div \square) \\
 &= \square \text{ cm} \times \square \text{ cm} \\
 &= \square \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

综合图形的面积:

$$\begin{aligned}
 & \square \text{ cm}^2 - \square \text{ cm}^2 \\
 &= \square \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

答: cm^2

10. 一个慈善团体收到一笔善心人士的捐款。他们把其中的 $\frac{1}{5}$ 存入基金会, 再用剩余的款项的 $\frac{5}{8}$ 来购买必需品给独居老人, 剩下的则用来支付一年的行政开销。

(a) 该慈善团体用了几分之几的捐款来购买必需品给独居老人? [2 分]

存入基金会的钱:

购买必需品给独居老人的钱:

剩余的钱: - =

$$\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

答: