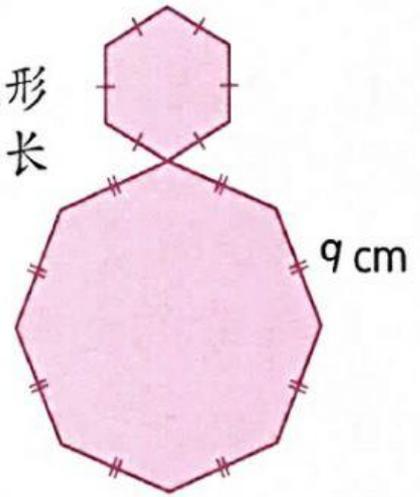




回答以下各题。

1 右图的综合图形是由正六边形和正八边形组成。正八边形的周长是正六边形的周长的 2 倍。



a 正六边形的边长是多少 cm?

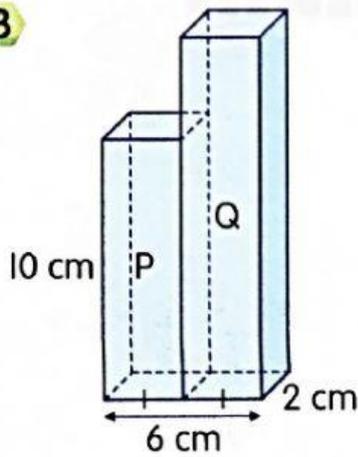
正六边形的周长: $\square \times 9 \text{ cm} \div 2 = \square \text{ cm}$

正六边形的边长: $\square \text{ cm} \div \square = \square \text{ cm}$

b 以 cm 为单位, 计算全图的周长。

$\square \text{ cm} + \square \text{ cm} = \square \text{ cm}$

3



左图的综合图形的体积是 144 cm^3 。

- a 以 cm 为单位，计算 Q 长方体的高。

P 的体积: $\square \text{ cm} \times \square \text{ cm} \times \square \text{ cm} = \square \text{ cm}^3$

Q 的体积: $\square \text{ cm}^3 - \square \text{ cm}^3 = \square \text{ cm}^3$

Q 的高: $\square \text{ cm}^3 \div \square \text{ cm}^2 = \square \text{ cm}$

- b 如果每条边的长度减少 1 cm，以 cm^3 为单位，计算全图的体积。

P 的体积: $\square \text{ cm} \times \square \text{ cm} \times \square \text{ cm} = \square \text{ cm}^3$

Q 的体积: $\square \text{ cm} \times \square \text{ cm} \times \square \text{ cm} = \square \text{ cm}^3$

全图的体积: $\square \text{ cm}^3 + \square \text{ cm}^3 = \square \text{ cm}^3$