



# 答え合わせ

(1)

相似比 (辺の比) は  $2\text{ cm} : 4\text{ cm} \rightarrow 1 : 2$

体積の比は  $1^3 : 2^3 = 1 : 8$

Pが  $6\text{ cm}^3$ なので

$$\begin{array}{c} 1 : 8 \\ \times 6 \quad \swarrow \quad \searrow \quad \times 6 \\ 6 : ( \quad ) \end{array}$$

$$6 : (6 \times 8) = 6 : 48 \quad \text{答 } 48\text{ cm}^3$$

(2)

相似比 (辺の比) は  $1\text{ cm} : 2\text{ cm} \rightarrow 1 : 2$

体積の比は  $1^3 : 2^3 = 1 : 8$

答 8

(3)

相似比 (辺の比) は  $6\text{ cm} : 8\text{ cm} \rightarrow 3 : 4$

体積の比は  $3^3 : 4^3 = 27 : 64$

答 64