

算数オンライン塾 2月21日の問題解説

右図のように 1 辺が 8cm の直角三角形を底面とする高さ 8cm の三角すいから 1 辺が 6cm の直角三角形を底面とする高さ 6cm の三角すいを引いた三角すい台が求める立体になります。

したがって

$$\begin{aligned} &8 \times 8 \div 2 \times 8 \div 3 - 6 \times 6 \div 2 \times 6 \div 3 \\ &= 85\frac{1}{3} - 36 = 49\frac{1}{3} \end{aligned}$$

(答え) $49\frac{1}{3}\text{cm}^3$

