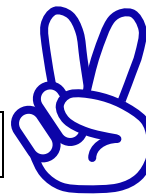


【小学算数】

入試実戦演習

256

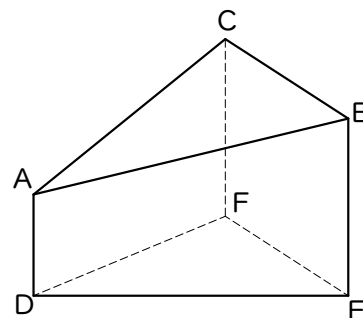


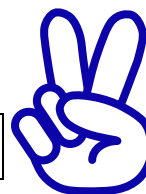
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

右の図の立体は、底面積 15cm^2 の三角柱を平面 ABC で斜めに切ってきたものです。

$AD=4\text{cm}$, $BE=CF=7\text{cm}$ のとき、この立体の体積は何 cm^3 ですか。





学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

 90cm^3

【解説】

右の図のように、三角柱 $GBC-DEF$ の体積から、
三角すい $A-GBC$ の体積を引いて求めます。

$$\begin{aligned} 15 \times 7 - 15 \times (7 - 4) \div 3 &= 105 - 15 \\ &= 90 \text{ [cm}^3\text{]} \end{aligned}$$

