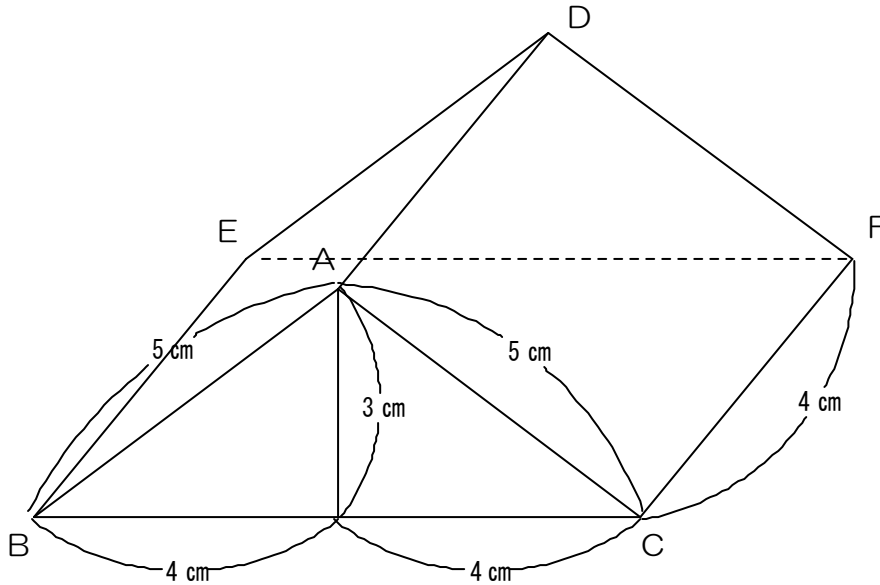


算数オンライン塾 12月7日の問題 —立体の問題—

下の図の三角柱について、次の問いに答えなさい。ただし、三角すいと四角すいの体積は、 $\text{底面積} \times \text{高さ} \div 3$ で求めるものとします。

- (1) この立体の体積と表面積を求めなさい。
- (2) この立体を、点A、E、Fを通る平面で切断したとき、点Bをふくむ立体の体積を求めなさい。
- (3) この立体を、点A、E、Fを通る平面と、点D、B、Cを通る平面で同時に切断したとき、面EBCFをふくむ立体の体積を求めなさい。



(式と考え方)

(1)	体積		表面積	
(2)			(3)	