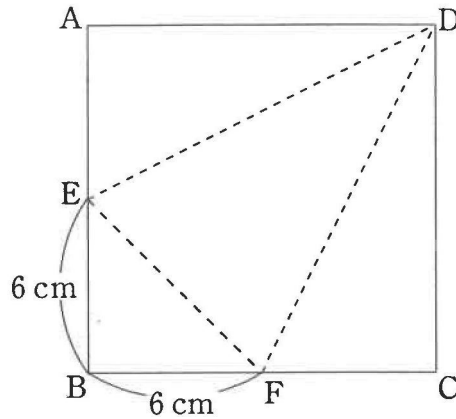


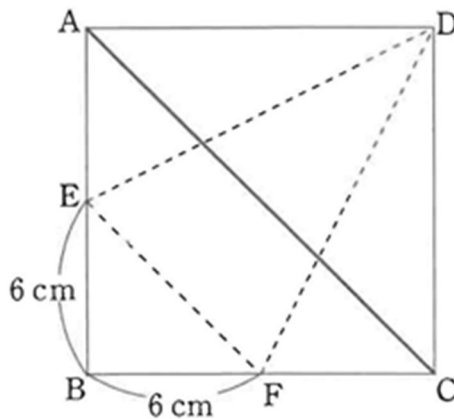
算数オンライン塾 11月7日の問題 ー立体図形ー

図のような1辺の長さが12cmの正方形ABCDをDE, EF, FDを折り目にして組み立てて、三角すいを作ります。



次の問いに答えなさい。

- (1) 組み立てた三角すいの体積を求めなさい。
- (2) 三角形DEFを底面としたときの、この三角すいの高さを求めなさい。
- (3) この三角すいを2つの立体に切断したところ、切り口の線は下の図のACとなりました。切断された2つの立体のうち、大きい方の立体の体積を求めなさい。



【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--