

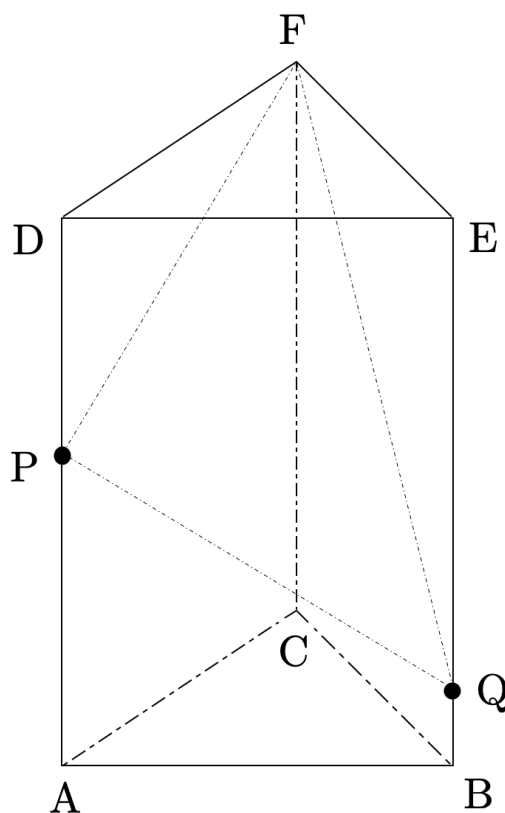
## 【中3数学 | 三平方の定理】

右の図のように高さが5 cm の正三角柱ABC – DEFにおいて, AD 上に点 P, BE 上に点 Q をそれぞれ  $AP = 3$  cm,  $BQ = 1$  cm となるようにとる。

$\angle FPQ = 120^\circ$  であるとき, 次の問いに答えなさい。

《立命館高》

- (1)  $\angle PFQ$  の大きさを求めよ。
- (2) 底面の正三角形 ABC の1辺の長さを求めよ。
- (3) この立体を平面 FPQ で切断するとき, 点 A をふくむ方の立体の体積を求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

