

【中3数学 | 三平方の定理】

右の図のような側面がすべて長方形である三角柱 $ABC - DEF$ があ

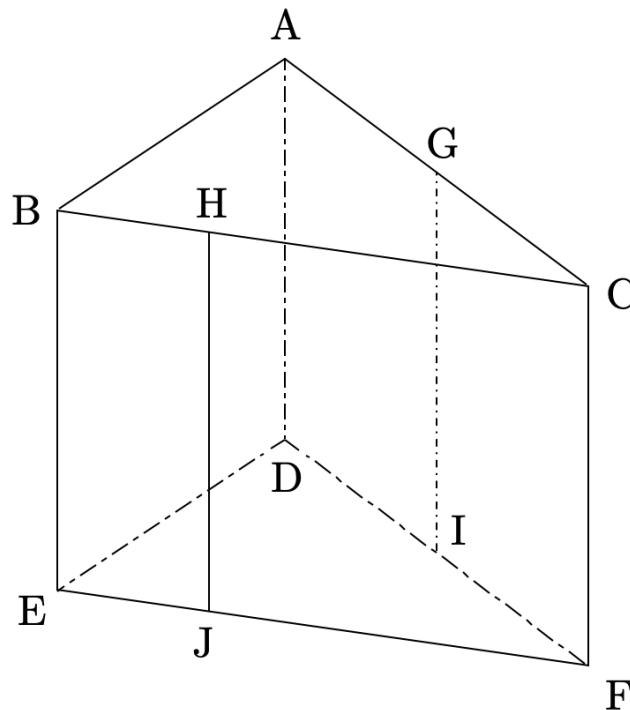
り, $AB = 3$, $AC = 6$, $AD = 6$, $\angle BAC = 90^\circ$ とする。

AC の中点を G , BC を $1:2$ に分ける点を H とし, G から DF にひいた垂線と EF との交点を J とする。

次の問いに答えなさい。

《東大寺学園高》

- (1) 3点 G , H , E を通る平面と DF との交点を K とするとき, DK の長さを求めよ。
- (2) (1) のとき, 四角錐 $G - KEJI$ の体積を求めよ。
- (3) 三角錐 $G - HEJ$ 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!!

