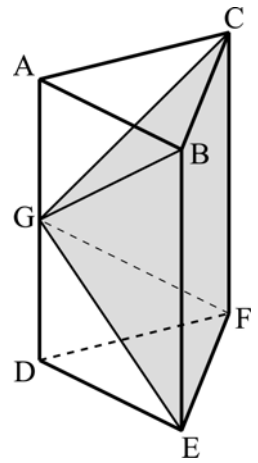


2005 岩手 10の(2) 難易度

10 右の図は、側面がすべて長方形の三角柱で、 $DE=DF$ ,  $EF=4\text{cm}$ 、 $AD=6\text{cm}$  となっています。また、点  $G$  は辺  $AD$  の中点です。  
このとき、次の問いに答えなさい。

(2)  $GEF$  が正三角形であるとき、底面が  $BEFC$  で頂点が  $G$  である四角錐の体積を求めなさい。



【解答】

10

(2)  $8\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup>