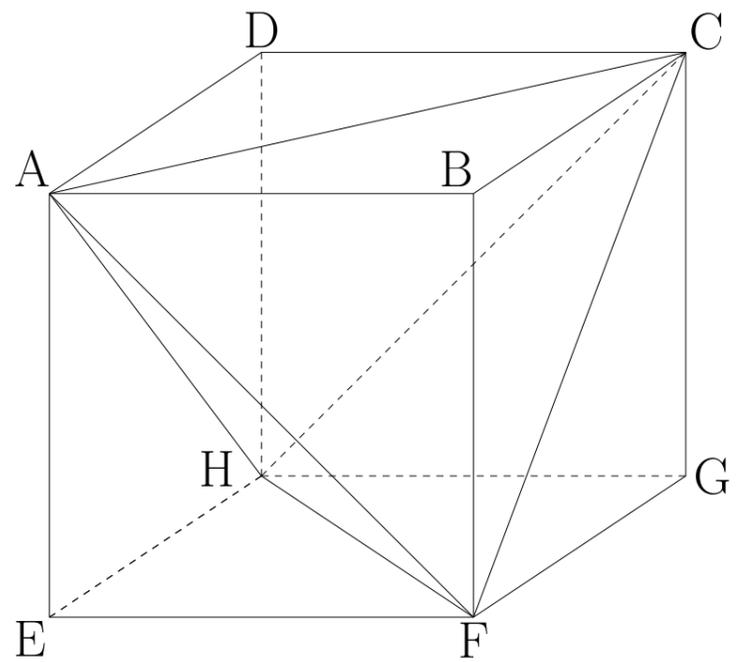


## 空間図形 立方体と四面体の体積

右の図のように、1辺が  $6\text{cm}$  の立方体  $ABCD-EFGH$  があります。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 立方体  $ABCD-EFGH$  の体積は、四面体  $CFGH$  の体積の何倍ですか。

(2) 四面体  $ACFH$  の体積を求めなさい。

(岩手)

# 空間図形 立方体と四面体の体積 解答

(1) 6倍

(2)  $72\text{cm}^3$

## ●ポイントの確認

ヒロ：立方体の1辺の長さが分からなかったとしても、(1)を解けるようにしておこう。