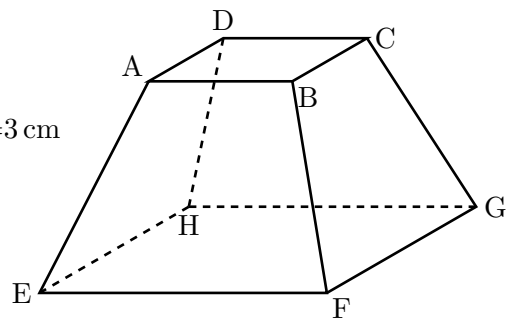


右の図のように、立体  $ABCD-EFGH$  において、面  $ABCD$  と面  $EFGH$  は、1 辺の長さがそれぞれ  $2\text{ cm}$ 、 $4\text{ cm}$  の正方形であり、2 つの面は平行である。また、それ以外の 4 つの面は、すべて台形で  $AE=BF=CG=DH=3\text{ cm}$  である。

このとき、次の (1)~(3) に答えなさい。

- (1) 辺  $AB$  とねじれの位置にある辺をすべて書きなさい。
- (2) 線分  $AF$  の長さを求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。
- (3) 立体  $ABCD-EFGH$  の体積を求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。



[石川県]