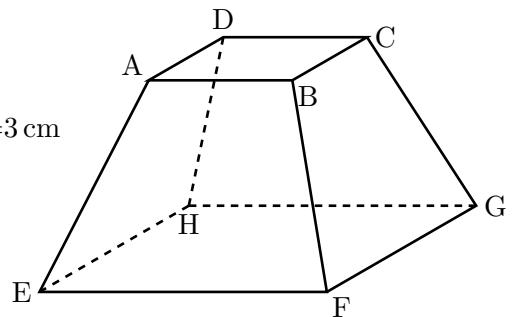


右の図のように、立体 ABCD-EFGH において、面 ABCD と面 EFGH は、1 辺の長さがそれぞれ 2 cm, 4 cm の正方形であり、2 つの面は平行である。また、それ以外の 4 つの面は、すべて台形で $AE=BF=CG=DH=3$ cm である。

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〕