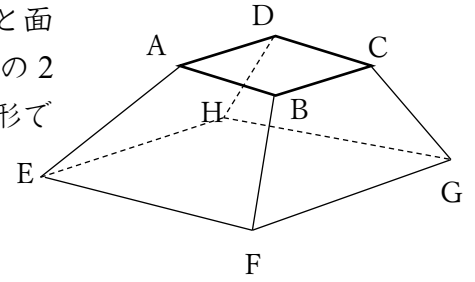


右の図のように、立体 $ABCD-EFGH$ において、面 $ABCD$ と面 $EFGH$ は、1 辺の長さがそれぞれ 2cm 、 4cm の正方形であり、この 2 つの面は平行である。また、それ以外の 4 つの面は、すべて台形で $AE = BF = CG = DH = 3\text{cm}$ である。



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。
- (3) 立体 $ABCD-EFGH$ の体積を求めなさい。