

右の図のように、直方体から三角柱を切り取った立体  $ABCD-EFGH$  がある。

$AB=4\text{ cm}$ ,  $AD=3\text{ cm}$ ,  $CG=3\text{ cm}$ ,  $FG=6\text{ cm}$  のとき、次の問いに答えなさい。

- ① 辺  $AB$  と平行で、辺  $DH$  とねじれの位置にある辺を答えなさい。
- ② 辺  $BF$  とねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。
- ③ この立体の体積を求めなさい。

