

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。

