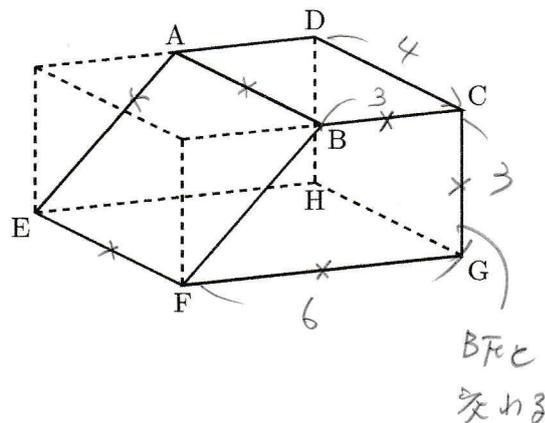


riHai 6

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 cm, AD=3 cm, CG=3 cm, FG=6 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。



① \overline{EF}

② $\overline{AD}, \overline{PC}, \overline{DH}, \overline{EH}, \overline{HG}$

③ $(3+6) \times 3 \times \frac{1}{2} \times 4$
 $= 27 \times \frac{1}{2} \times 4$
 $= 54$

54 cm³