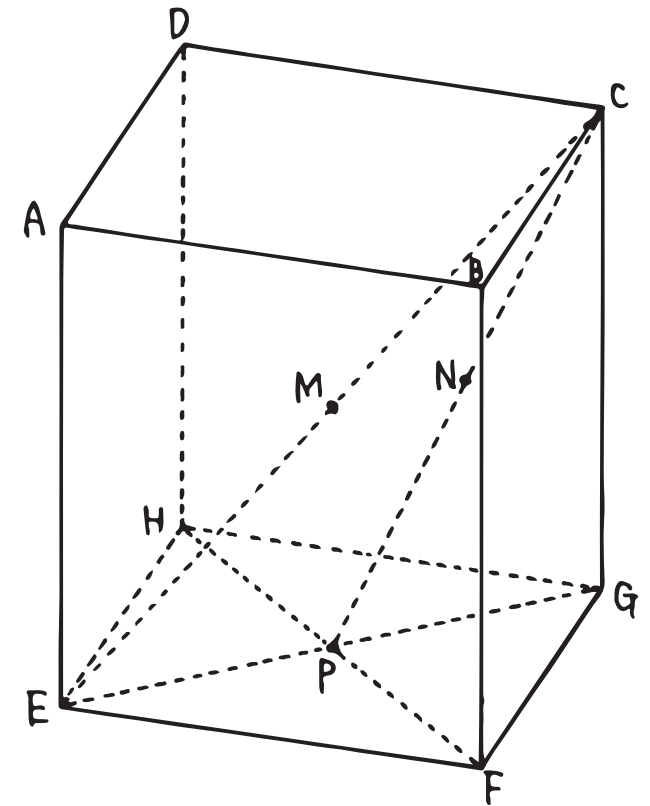


⑥ 右の図のように、 $AE=10\text{cm}$ 、 $EF=8\text{cm}$ 、 $FG=6\text{cm}$ の直方体 $ABCD-EFGH$ がある。線分 EG と線分 FH の交点を P とし、線分 CE 、 CP の中点をそれぞれ M 、 N とする。このとき、次の問1～問4に答えなさい。



① 線分 EG と線分 EC の長さを、それぞれ答えなさい。

② 線分 MN の長さを求めなさい。

③ $\triangle ENM$ の面積を求めなさい。

④ 三角すい $BENM$ の体積を求めなさい。

