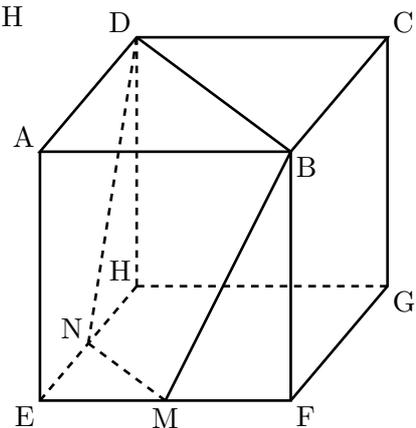


右の図のように、1辺の長さが4 cmの立方体 $ABCD-EFGH$ がある。辺 EF , EH の中点をそれぞれ M , N とする。
 このとき、次の (1) ~ (3) に答えなさい。

- (1) 面 $AEFB$ と平行な辺をすべて答えなさい。
- (2) 四角形 $BDNM$ の面積を求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。
- (3) 線分 AG と平面 $BDNM$ との交点を P とするとき、線分 AP の長さを求めなさい。なお、途中の計算も書くこと。



〔石川県〕