

(テスト対策・中3・7章)

⑥ 右の図のような、1辺の長さが6cmの立方体がある。
頂点Fから対角線AGにひいた垂線と対角線AG
の交点をPとするとき、次の問いに答えなさい。

- ① 対角線AGの長さを求めなさい。
- ② 線分FPの長さを求めなさい。
- ③ $\triangle AFP$ の面積を求めなさい。

