- 2 三角形 OAB は辺の長さが OA=3 , OB=5 , AB=7 であるとする。また , $\angle AOB$ の 2 等分線と直線 AB との交点を P とし , 頂点 B における外角の 2 等分線と直線 OP との交点を Q とする。
- (1) \overrightarrow{OP} を \overrightarrow{OA} , \overrightarrow{OB} を用いて表せ。また , $|\overrightarrow{OP}|$ の値を求めよ。
- (2) \overrightarrow{OQ} を \overrightarrow{OA} , \overrightarrow{OB} を用いて表せ。また , $|\overrightarrow{OQ}|$ の値を求めよ。