- 2 三角形 OAB の 2 辺 OA , OB をそれぞれ 3:1 , 4:1 に内分する点を C , D とし , BC と AD の交点を P , CD と OP の交点を Q とする . ベクトル  $\overrightarrow{OA}$  ,  $\overrightarrow{OB}$  をそれぞれ  $\overrightarrow{a}$  ,  $\overrightarrow{b}$  とおくとき ,
- (1)  $\overrightarrow{OP}$  を  $\overrightarrow{a}$  ,  $\overrightarrow{b}$  を使って表せ .
- (2)  $\overrightarrow{OQ}$  を  $\overrightarrow{a}$  ,  $\overrightarrow{b}$  を使って表せ .