

ベーシックセンター

数 学 II ・ B

ベクトル(2)「共線条件の応用」

三角形 OAB の内部に点 P があり，直線 AP と辺 OB の交点 Q は，辺 OB を 3:2 に内分し，直線 BP と辺 OA の交点 R は，辺 OA を 4:3 に内分する．このとき， \overrightarrow{OP} を \overrightarrow{OA} ， \overrightarrow{OB} を用いて表せ．