

2014年 医学部 第17問

17 $\triangle OAB$ について考える. 辺 OB を $3:2$ に内分する点を Q , 辺 OA を $2:5$ に内分する点を R とし, 線分 AQ と線分 BR の交点を P とする. $\vec{OP} = m\vec{OA} + n\vec{OB}$ (m, n は実数) と表せるとき, $\frac{15m}{2n}$ の値を求めよ.