

2025年度 福岡大学 推薦理系 第1問(3)

問題 $\triangle OAB$ に対して、辺 OA を $1:2$ に内分する点を C 、辺 OB を $2:1$ に内分する点を D 、辺 AB を $1:2$ に内分する点を E 、辺 AB を $2:1$ に内分する点を F とする。線分 CF と線分 DE の交点を P 、直線 OP と辺 AB の交点を Q とする。このとき、 $\frac{OP}{OQ} = \boxed{(3)}$ である。

S.fukuoka2025S.01.03.pbm