

2025年度 藤田医科大学 前期理系 第1問(7)

問題 $\angle AOB$ を直角とする直角三角形 OAB がある。辺 OA を $a:b$ に内分する点を P 、辺 OB を $b:(a+b)$ に内分する点を Q とし、 AQ と BP の交点を R とする。 $OA = QB$ のとき、 $\angle PRQ = \boxed{\text{ソタチ}}$ ° である。ただし、 a 、 b は正の実数とする。

S_fujita2025A_01_07.pbm