2021年度 東海大学 A日程理系 第1問(3)

問題 $\triangle OAB$ において、辺 OB を $7:3$ に外分する点を C とする。 s を正の実数とし、線分 AC を $2:s$ に内分する点を P とするとき、線分 OP と辺 AB の交点 Q は OP を $s:1$ に内分している。このときの s の値は $s =$ である。

S_toukai2021A_01_03.pbm