

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