

2025年度 東海大学 前期2日目理系 第1問(6)

**問題** 点(3, 5)を中心とする円  $C_1$  と点(9, 13)を中心とする円  $C_2$  が異なる2点で交わり、円  $C_3$  は  $C_1$  と  $C_2$  の両方に内接する円のうち、最も面積が大きい円であるとする。 $C_1$  の半径が8,  $C_3$  の半径が2であるとき、 $C_2$  の半径は  である。

S\_toukai2025A2.01\_06.pbm