

AB=6 cm, AD=8 cm の長方形 ABCD がある。
点 P は辺 AB 上の点で $AP:PB=1:3$ であり, 点 Q は辺 AD 上の点で $AQ:QD=1:3$ である。また 2 点 R, S はそれぞれ辺 BC, CD の中点である。線分 PQ, RS を引くとき $\triangle APQ \sim \triangle CSR$ であることを証明しなさい。〔徳島改〕

