



2017 年 理系 第 5 問

- 5 複素数平面上の 3 点 A , B , C はそれぞれ複素数 $2 + 3i$, $3 + 8i$, $-15 + 22i$ を表すとする. 複素数平面上の三角形 ADE は三角形 ABC に合同 ($\triangle ADE \equiv \triangle ABC$) であり, 点 D は線分 AC 上にあるとする. D , E を表す複素数を求めよ.