



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.