

# ベーシックマスター 数学Ⅲ

## 複素数平面

---

### 例題

1 次の点を複素数平面上に記せ.

- (1)  $A(3+2i)$
- (2)  $B(-6-4i)$
- (3)  $C(3-2i)$
- (4)  $D(-2)$
- (5)  $E(-i)$

2 複素数  $\alpha, \beta$  について, 次の等式が成り立つことを証明せよ.

- (1)  $\overline{\alpha+\beta} = \overline{\alpha} + \overline{\beta}$
- (2)  $\overline{\alpha-\beta} = \overline{\alpha} - \overline{\beta}$