

774 |v|-l



次の2点間の距離を求めよ。

(1)  $A(5 + 4i)$ ,  $B(9 + 2i)$

(2)  $C(3 - 4i)$ ,  $D(1 - 2i)$

(1)  $| (5 + 4i) - (9 + 2i) |$

$$= | -4 + 2i |$$

$$= \sqrt{16 + 4} = \underline{2\sqrt{5}}$$

(2)  $| (3 - 4i) - (1 - 2i) |$

$$= | 2 - 2i |$$

$$= \sqrt{2^2 + 2^2}$$

$$= \underline{2\sqrt{2}}$$