

氏名

■ 複素数の計算

(1) $\sqrt{-1} = i$ と考えて良い。

(2) $i^2 = -1$ として計算する。

1 次の計算をなさい。

(1) $(4 - 3i) + (2 + 5i)$

(2) $(2 + 6i) - (4 + 3i)$

(3) $(2 + 5i) + (3 - 4i)$

(4) $(5 + 3i) + (2 - i)$

(5) $(-3 + 5i) - (4 - i)$

(6) $i(3 + 2i)$

(7) $(1 + 2i)(2 - 3i)$

(8) $(2 - i)(5 + 4i)$