

氏名 \_\_\_\_\_

## ■ 複素数の計算

$$(1) \sqrt{-1} = i \quad \text{と考えて良い。}$$

$$(2) i^2 = -1 \quad \text{として計算する。}$$

1 次の計算をなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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