

1 次の複素数の実部と虚部を示せ。

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

1

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の等式を満たす実数 x, y を求めよ。

- (1) $x + yi = 4 - 2i$
- (2) $(x - 3) + (2x + y)i = 0$
- (3) $(3x + 6y) + (2y + 1)i = 0$
- (4) $(3i - 1)x + (1 + 2i)y = 4 + 2i$

2

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

3 次の計算をせよ。

- (1) $(1 + 2i) + (3 + 5i)$
- (2) $(2 - i) + (4 + 7i)$
- (3) $(7 + 2i) - (3 - 2i)$
- (4) $(3 - i) - (3 - 6i)$

3

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	