

1 次の複素数の実部と虚部を示せ。

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

1

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の等式を満たす実数  $x, y$  を求めよ。

- (1)  $x + yi = 4 + 4i$
- (2)  $(x + 1) + (10x - y)i = 0$
- (3)  $(5x + 7y) + (y - 5)i = 0$
- (4)  $(4i + 5)x + (10 - 2i)y = 15 - 4i$

2

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

3 次の計算をせよ。

- (1)  $(7 + 2i) + (5 + 5i)$
- (2)  $(1 + 6i) + (7 - i)$
- (3)  $(2 - 3i) - (3 - 8i)$
- (4)  $(3 + 2i) - (3 - 5i)$

3

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