

p.028 [기본 1번] 다음 복소수의 실수부분과 허수부분을 각각 구하여라.

(1) $2 - i \Rightarrow$ 실수부분 : 2, 허수부분 : -1

(2) $4 + \sqrt{3}i \Rightarrow$ 실수부분 : 4, 허수부분 : $\sqrt{3}$

(3) $-5i \Rightarrow$ 실수부분 : 0, 허수부분 : -5

(4) $\sqrt{2} \Rightarrow$ 실수부분 : $\sqrt{2}$, 허수부분 : 0

p.028 [기본 2번] 다음 등식을 만족시키는 실수 x, y 의 값을 각각 구하여라.

(1) $(x - 1) + (y + 4)i = 0$

$\Rightarrow x - 1 = 0, y + 4 = 0 \quad \therefore x = 1, y = -4$

(2) $(x + y) + (2x - y)i = -1 + 4i$

$\Rightarrow x + y = -1, 2x - y = 4, 3x = 3 \quad \therefore x = 1, y = -2$