

次の点と直線の距離を求めよ。

(1)  $(0, 0)$ ,  $5x - 12y + 52 = 0$

(4)  $(3, 11)$ ,  $2x - y + 5 = 0$

(2)  $(8, 2)$ ,  $5x - 12y + 52 = 0$

(5)  $(1, 2)$ ,  $y = 3x + 1$

(3)  $(-2, 5)$ ,  $4x + 3y = 2$

(6)  $(1, -2)$ ,  $y = x$