

次の点と直線の距離を求めよ。

(1)  $(0, 0)$ ,  $4x + 3y - 12 = 0$

(2)  $(-3, 2)$ ,  $2x - 3y + 6 = 0$

(3)  $(-1, -6)$ ,  $-3x - y = 8$

(4)  $(3, 1)$ ,  $y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$