

【中2数学 | 一次関数の利用】

【1】 次の問いに答えよ。

(1) $3x + 4y - 1 = 0$ と $y = -\frac{1}{2}$ の交点の座標を求めよ。

(2) $4x - 5y - 1 = 0$ と $6x + 2y - 11 = 0$ の交点の座標を求めよ。

(3) $5x + 6y + 10 = 0$ と $x = 2$ の交点の座標を求めよ。

【2】 次の直線の式を求めよ。

(1) 点(10,9)を通り直線 $4x + 10y - 7 = 0$ に平行

(2) 直線 $y = -\frac{3}{4}$ に平行で点(-6,8)を通る

(3) y 軸に平行で点(7,-11)を通る。