

次の問いに答えよ。

(1) 2 直線 $8x+7y-19=0$, $3x-5y+6=0$ の交点を
通り, 点 $(-4, 1)$ を通る直線の方程式を求めよ。

(2) 2 直線 $x-y+1=0$, $3x+2y-12=0$ の交点を
通り, 直線 $5x-6y-8=0$ に平行な直線の方程式を
求めよ。

(3) 直線 $y=k(x+1)$ は k の値に関係なく定点を通る。
定点の座標を求めよ。

(4) 直線 $(2k+1)x-(k-1)y+3k-1=0$ は k の値に
関係なく定点を通る。定点の座標を求めよ。