

次の問いに答えよ。

(1) 次の2点を通る直線の傾きを求めよ。

(i) $(1, 2), (4, 5)$

(ii) $(3, -2), (-1, 6)$

(iii) $(4, -1), (-3, -5)$

(iv) $(3, 2), (6, 2)$

(v) $(4, 5), (-1, 8)$

(2) 次の直線と平行な直線の傾きを求めよ。

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

(ii) $2x - 3y - 2 = 0$

(iii) $4x + 2y - 1 = 0$

(3) 次の直線と垂直な直線の傾きを求めよ。

(i) $y = 3x - 4$

(ii) $2x - 3y + 5 = 0$

(iii) $x + y - 4 = 0$