

DM2-15A 一次関数：グラフと方程式 基礎 解答

【1】2直線の交点を計算で求める

(1) $(2, 3)$

(2) $(3, 3)$

(3) $(2, 2)$

(4) $(3, 1)$

(5) $(1, 3)$

(6) $(-1, -1)$

(7) $(3, 8)$

(8) $(3, 1)$

【2】方程式を直線の式に直す

(9) $y = -x + 6$

(10) $y = -2x + 7$

(11) $y = x - 3$

(12) $y = -3x + 9$

(13) $y = 2x - 4$

(14) $y = -2x + 4$

(15) $y = x + 5$

(16) $y = \frac{3}{2}x - 3$

【3】グラフから2直線の式を読み取る

(17) $\ell: y = x + 1, \quad m: y = -x + 5$

(18) $\ell: y = 2x - 3, \quad m: y = -x + 6$

(19) $\ell: y = -x + 4, \quad m: y = 2x - 2$

(20) $\ell: y = x - 2, \quad m: y = -2x + 7$

【4】グラフから連立方程式を作って解く

(21) $\ell: y = x + 2, \quad m: y = -x + 4, \quad \text{交点 } (1, 3)$

(22) $\ell: y = 2x + 1, \quad m: y = -x - 2, \quad \text{交点 } (-1, -1)$

(23) $(5, 3)$

(24) $(5, 3)$