

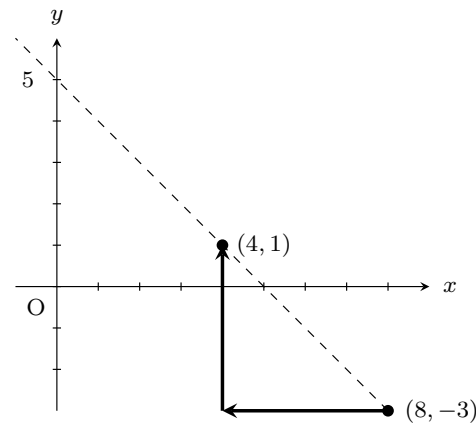
氏名 _____

■ 2点を通る直線

(○, △), (●, ▲) を通る直線の方程式は

$$y - \Delta = \frac{\Delta - \triangle}{\bullet - \circ} (x - \circ)$$

例1 点 (4,1), (8,-3) を通る直線の方程式は



$y = (\text{傾き})x + (y \text{ 切片})$

$y = -1x + 5$

〈答〉 $y = -x + 5$

公式を使って解くなら

$$y - 1 = \frac{-3 - 1}{8 - 4} (x - 4)$$

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

$$y - 1 = -(x - 4)$$

$$y - 1 = -x + 4$$

$$y = -x + 4 + 1$$

〈答〉 $y = -x + 5$

(5) (1,5), (-2,-4) を通る直線

(6) (3,2), (-6,8) を通る直線

1 次の直線の方程式を求めなさい。

(1) (1,2), (3,-4) を通る直線

(2) (2,1), (4,5) を通る直線

(7) (1,4), (2,7) を通る直線

(8) (2,3), (-4,0) を通る直線