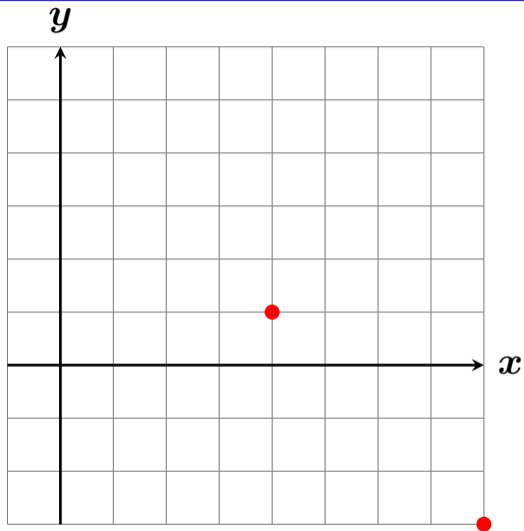


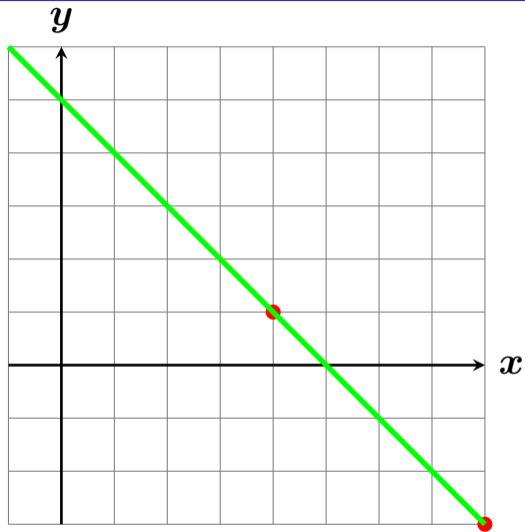
直線の方程式

$$y = \text{傾き} x + \text{切片}$$

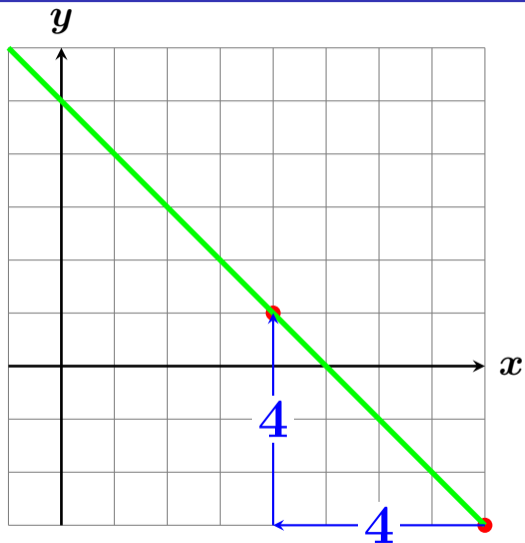
$(4, 1)$, $(8, -3)$ を通る直線？



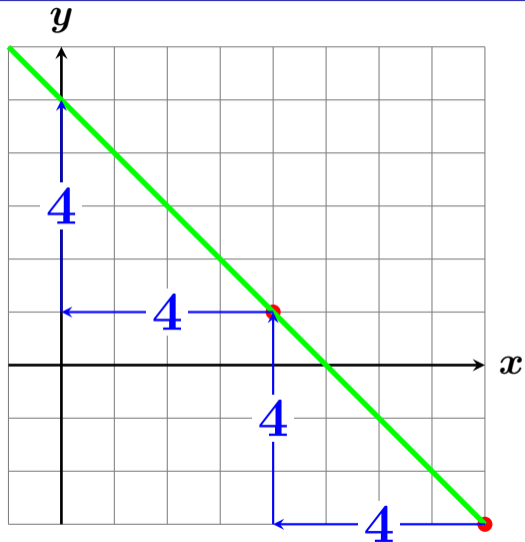
$(4, 1), (8, -3)$ を通る直線？



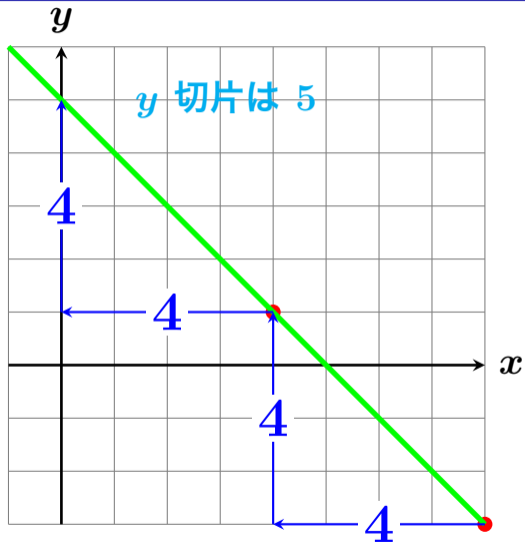
$(4, 1), (8, -3)$ を通る直線？



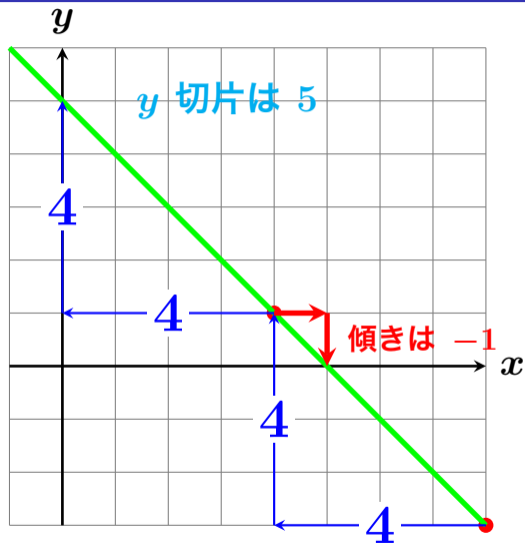
$(4, 1)$, $(8, -3)$ を通る直線？



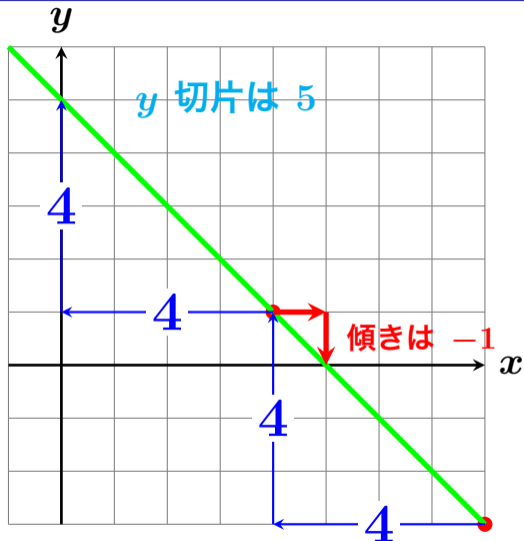
$(4, 1)$, $(8, -3)$ を通る直線？



$(4, 1)$, $(8, -3)$ を通る直線？

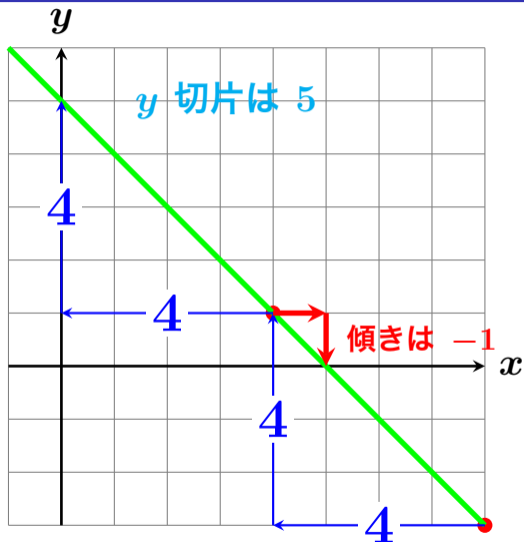


$(4, 1)$, $(8, -3)$ を通る直線？



傾きが -1 、 y 切片が 5
の直線を求めれば良いの
で

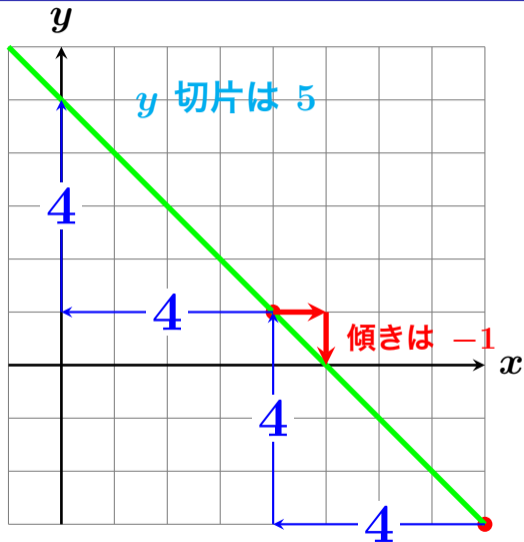
(4, 1), (8, -3) を通る直線？



傾きが -1 、 y 切片が 5
の直線を求めれば良いの
で

$$y = -1x + 5$$

(4, 1), (8, -3) を通る直線？



傾きが -1 、 y 切片が 5
の直線を求めれば良いの
で

$$y = -1x + 5$$

〈答〉 $y = -x + 5$

(4, 1), (8, -3) を通る直線？

公式 $(\bigcirc, \triangle), (\bullet, \blacktriangle)$ を通る直線の方程式は

$$y - \triangle = \frac{\blacktriangle - \triangle}{\bullet - \bigcirc} (x - \bigcirc)$$

(4, 1), (8, -3) を通る直線？

公式 (4, 1), (8, -3) を通る直線の方程式は

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

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

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

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

$(4, 1), (8, -3)$ を通る直線？

公式 $(4, 1), (8, -3)$ を通る直線の方程式は

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

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

$$y = -x + 5$$