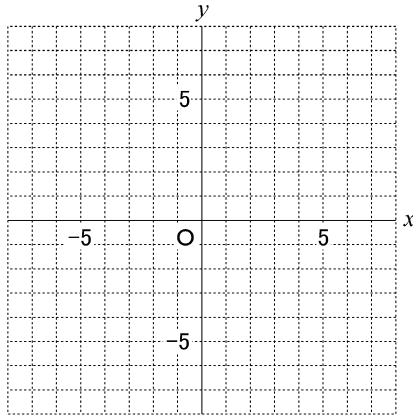


1次関数のグラフと変域

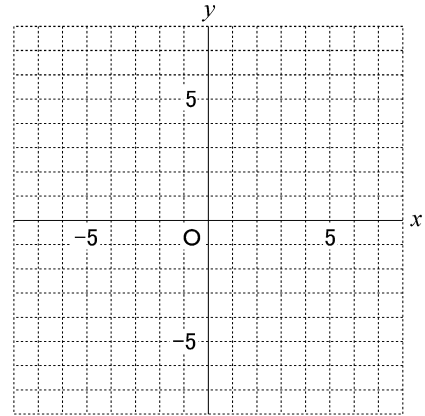
例題 次の1次関数のグラフを書け。また y の変域も求めよ。

(1) $y = 3x - 6$ ($1 \leq x \leq 3$)



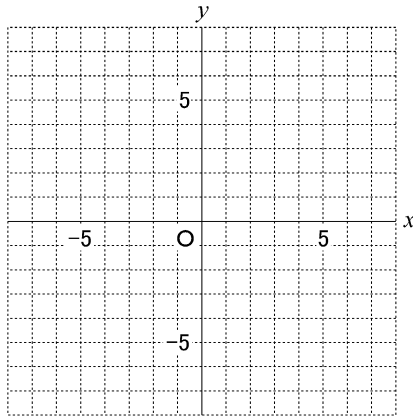
答

(2) $y = -2x + 3$ ($-2 \leq x < 4$)



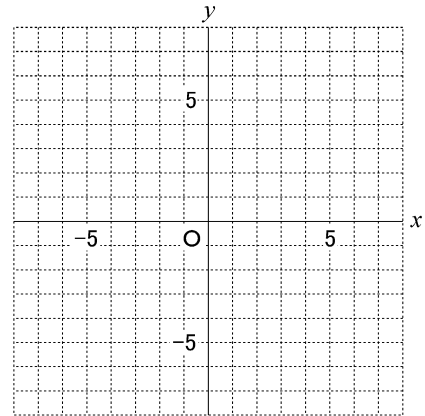
答

(3) $y = \frac{2}{3}x - 4$ ($x \geq -3$)



答

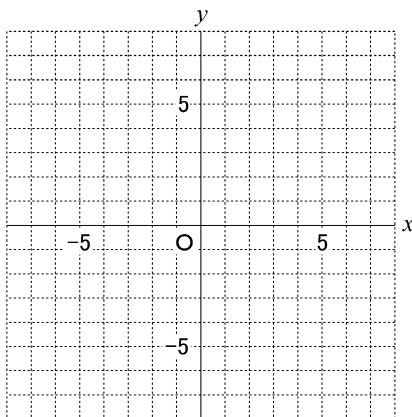
(4) $y = -\frac{3}{2}x + 5$ ($x < 6$)



答

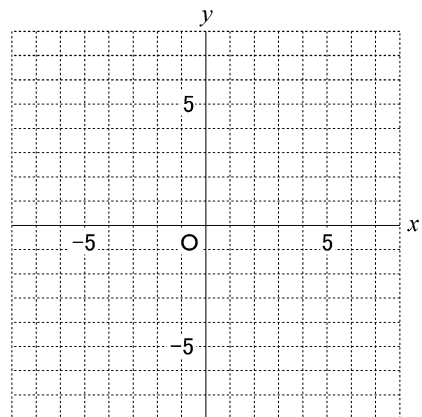
練習 次の1次関数のグラフを書け。また y の変域も求めよ。

(1) $y = 2x - 4$ ($2 < x < 4$)



答

(2) $y = -3x + 1$ ($-1 < x \leq 3$)

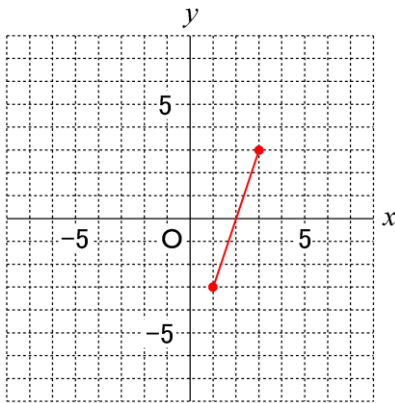


答

1次関数のグラフと変域

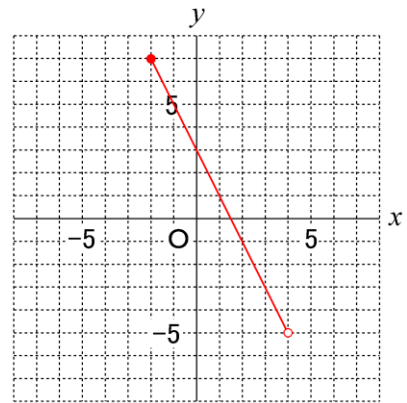
例題 次の1次関数のグラフを書け。また y の変域も求めよ。

(1) $y = 3x - 6$ ($1 \leq x \leq 3$)



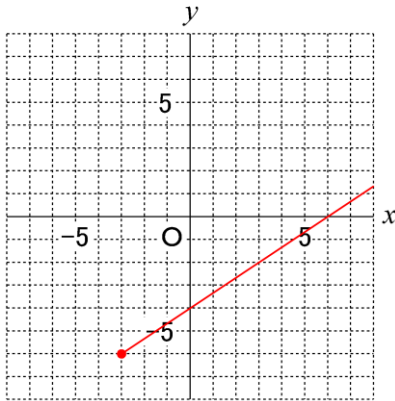
答 $-3 \leq y \leq 3$

(2) $y = -2x + 3$ ($-2 \leq x < 4$)



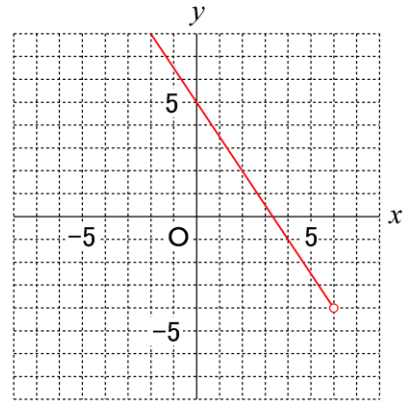
答 $-5 < y \leq 7$

(3) $y = \frac{2}{3}x - 4$ ($x \geq -3$)



答 $-6 \leq y$

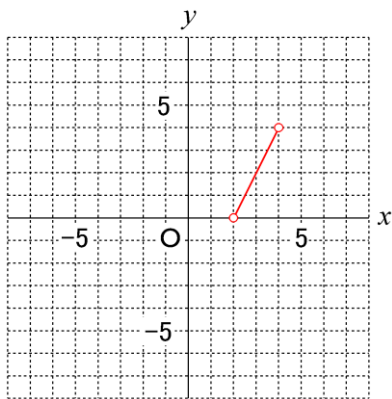
(4) $y = -\frac{3}{2}x + 5$ ($x < 6$)



答 $-4 < y$

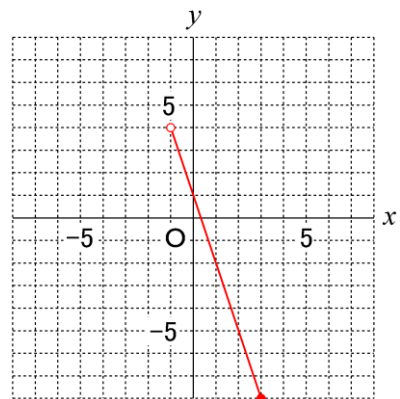
練習 次の1次関数のグラフを書け。また y の変域も求めよ。

(1) $y = 2x - 4$ ($2 < x < 4$)



答 $0 < y < 4$

(2) $y = -3x + 1$ ($-1 < x \leq 3$)



答 $-8 \leq y < 4$