

30	関数, 2 次関数とそのグラフ (1) p. 56~58	年	組	番

**1**  $y$  は  $x$  の関数で,  $y=3x-2$  とする。次の  $x$  の値に対応する  $y$  の値を求めなさい。

(1)  $x=1$

[解]  $y=3 \times 1 - 2 = 1$

(2)  $x=-2$

[解]  $y=3 \times (-2) - 2 = -8$

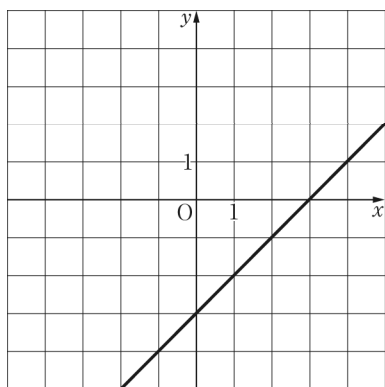
(3)  $x=\frac{2}{3}$

[解]  $y=3 \times \frac{2}{3} - 2 = 0$

**2** 次の 1 次関数のグラフの傾きと切片を求め, グラフをかきなさい。

(1)  $y=x-3$

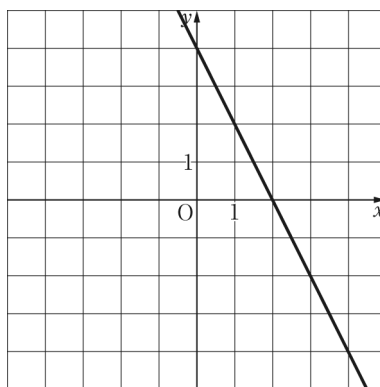
[解]



傾き 1, 切片 -3

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

[解]



傾き -2, 切片 4

**3** 縦が  $x$  cm, 横が  $(x-2)$  cm の長方形の面積を  $y$  cm<sup>2</sup> とするとき,  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

[解]  $y=x(x-2)$

すなわち

$y=x^2-2x$

