

1 次の関数において、[ ]内の  $x$  の値に対する  $y$  の値を求めよ。

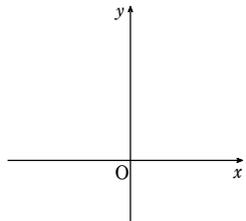
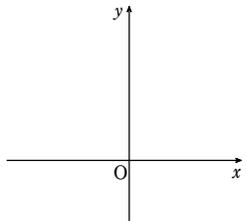
(1)  $y = -3x + 1$  [ $x = 2$ ]      (2)  $y = x^2$  [ $x = -1$ ]

2 次の関数において、 $f(0)$ 、 $f(-2)$ の値を求めよ。

$$f(x) = x^2 - 3x - 1$$

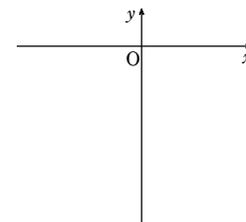
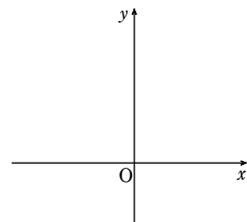
3 次の1次関数のグラフをかけ。

(1)  $y = 3x + 6$       (2)  $y = -2x + 4$



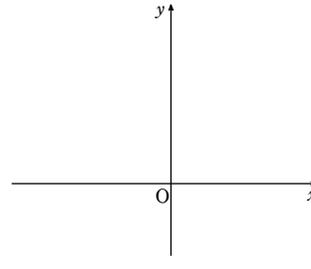
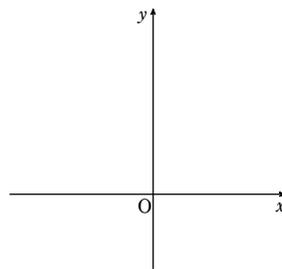
4 次の2次関数のグラフをかけ。

(1)  $y = 3x^2$       (2)  $y = -x^2$



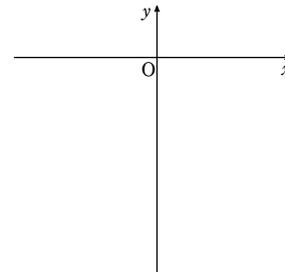
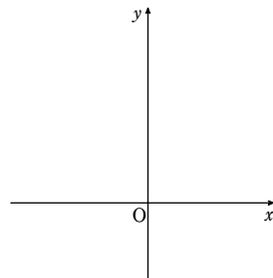
5 次の2次関数のグラフの頂点と軸を求め、そのグラフをかけ。

(1)  $y = x^2 - 1$       (2)  $y = -2x^2 + 3$



6 次の2次関数のグラフの頂点と軸を求め、そのグラフをかけ。

(1)  $y = 3(x + 1)^2$       (2)  $y = -2(x - 2)^2$



7 次の2次関数のグラフの頂点を求め、そのグラフをかけ。

(1)  $y = (x - 1)^2 - 5$       (2)  $y = -2(x + 2)^2 + 3$

