

問題 28.1



次の2次関数のグラフをかけ. また, その頂点の座標と軸の方程式を求めよ.

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

問題 28.2



関数 $f(x) = x^2 + 3x + 1$ について, 次の値を求めよ.

(1) $f(1)$

(2) $f(a)$

問題 28.3



次の関数のグラフをかけ. また, その値域を求めよ.

$$y = -2(x - 1)^2 + 1 \quad (0 \leq x \leq 3)$$