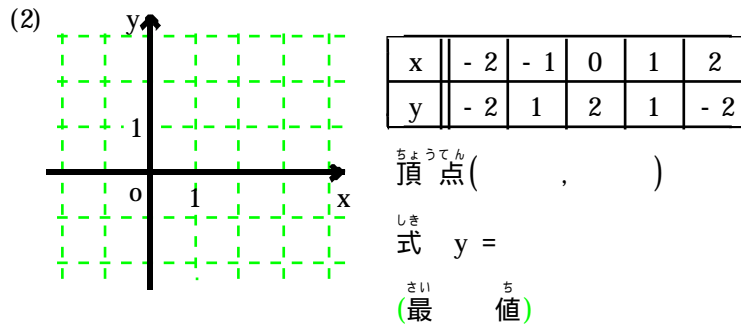
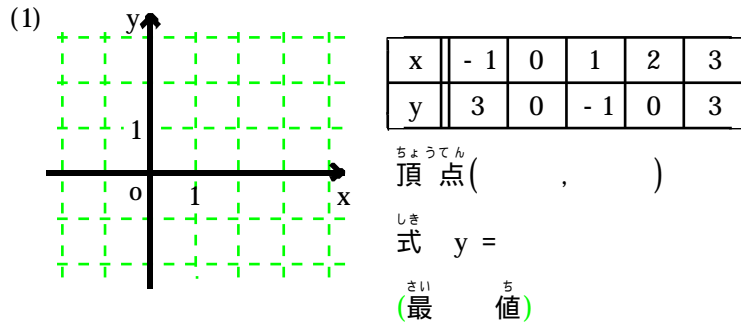
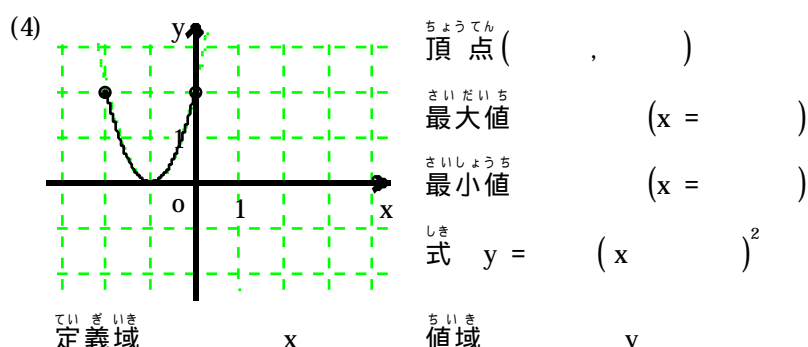
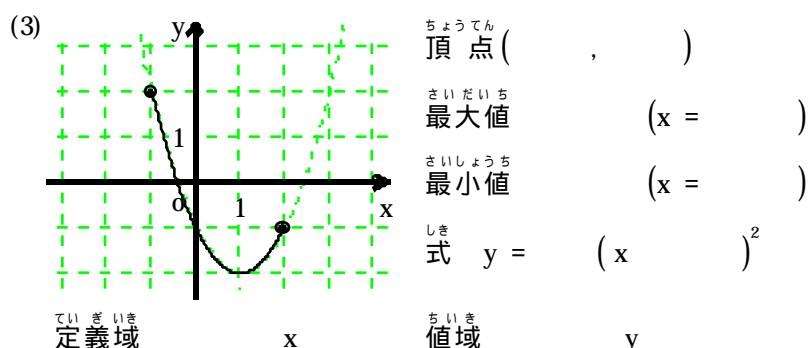
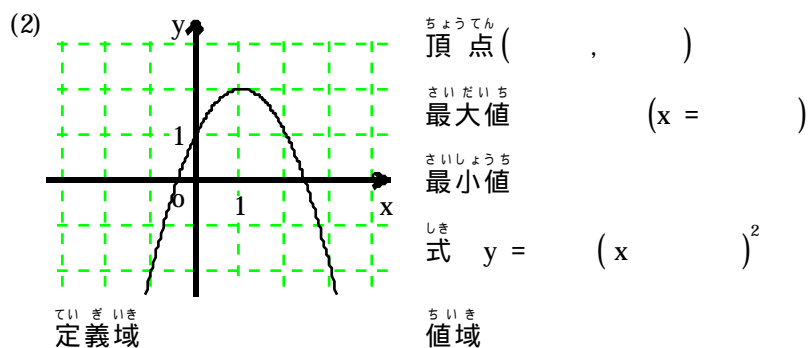
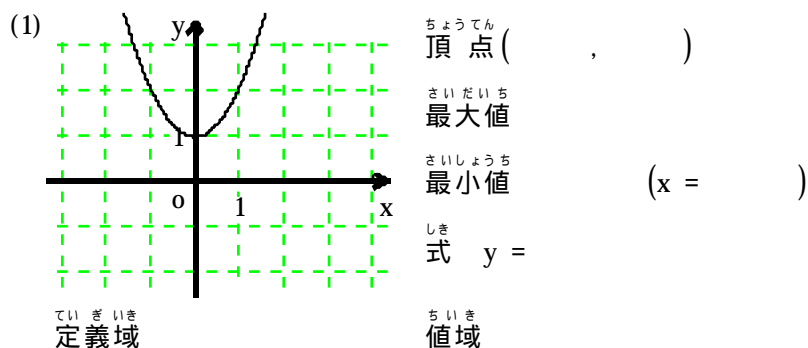


1. 表より、2次関数のグラフを描き、値を読み取れ。

最大値または最小値があれば、その値も読み取れ。



2. 次の2次関数のグラフから値を読み取れ。



3. 次の2次関数のグラフを描き、最大値・最小値を求めよ。

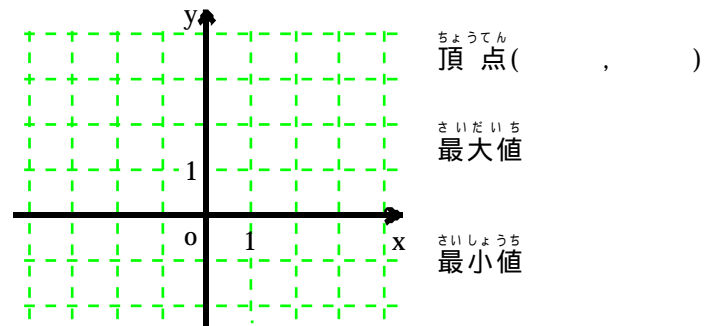
また、そのときのxの値も求めよ。

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

$= (x )^2$

x = のとき y =

x = のとき y =

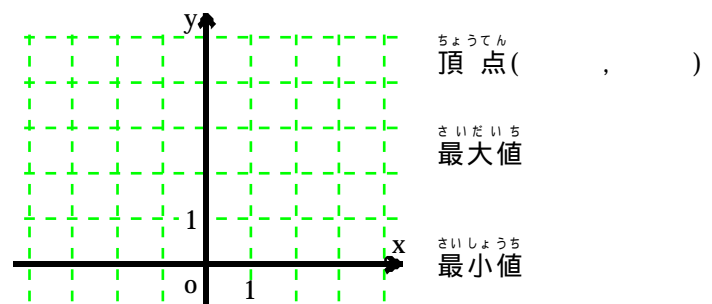


(2)  $y = x^2 + 4x + 5$  (-3 x 0)

$= (x )^2$

x = のとき y =

x = のとき y =



4. 幅 40 cm の銅板を折り曲げて、樋を作る。

深さを x cm とすると断面積  $y \text{ cm}^2$  の最大値はいくらか？

