

問題 38.1



次の2次関数のグラフと x 軸の共有点の座標を求めよ.

(1) $y = x^2 - 5x + 6$

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

問題 38.2



3点 $(-3, 0)$, $(1, 0)$, $(2, 10)$ を通る放物線の方程式を求めよ.

問題 38.3



次の2次関数のグラフと x 軸の共有点の個数を求めよ.

$$(1) \quad y = 2x^2 - \sqrt{5}x - 1$$

$$(2) \quad y = -\frac{1}{2}x^2 + x - 2$$