

# 問題 39.1 2019 畿央大(改)



$x$  の2次関数  $y = x^2 - 6x - m + 4$  のグラフが  
 $x$  軸と異なる2点で交わるとき、  
定数  $m$  のとり得る値の範囲を求めよ。

また、この2つの交点の  $x$  座標の符号が異なるときの  
 $m$  のとり得る値の範囲を求めよ。

# 問題 39.2 2019畿央大(改)



$a, b, c$  は定数とする.

2次関数  $y = ax^2 + bx + c$  のグラフが右の図で与えられている.

(1)  $a, c, b^2 - 4ac$  の符号を答えよ.

(2)  $b, a + b + c, a - b + c$  の符号を答えよ.

