

2次関数 $y = x^2 - 2mx - m + 6$ のグラフについて次の問いに答えよ。

- (1) x 軸と異なる2点で交わる時、定数 m の値の範囲を求めよ。
- (2) x 軸の正の部分と異なる2点で交わる時、定数 m の値の範囲を求めよ。