

小テスト	No.28 2次関数 2次関数の最大・最小 (2)			
	年	組	番	名前
				／20

1. 次の2次関数の最大値と最小値を求めよ。また、そのときの x の値を求めよ。

(1) $y = 2x^2 - 4x + 1$ ($0 \leq x \leq 3$)

(2) $y = -x^2 + 4x$ ($-1 \leq x \leq 3$)

2. 直角をはさむ2辺の長さの和が10であるような直角三角形の斜辺の長さの2乗の最小値を求めよ。