

小テスト	No.27 2 次関数 2 次関数の最大・最小 (1)			
	年	組	番	名前
				／20

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

(1) $y = 2x^2 + 8x + 9$

(2) $y = -x^2 + 4x + 2$

(3) $y = \frac{1}{2}x^2 + 3x$

2. 2 次関数 $y = 3x^2 - 6x + k$ は最小値 -1 をとる。このとき、定数 k の値を求めよ。