

高校1年生 数学 確認テスト (月日)	氏名	得点
[2 次 関 数 ①]		

各 10 点

関数 $f(x) = x^2 - 2x - 3$ について、次の値を求めよ。

- (1) $f(0)$ (2) $f(1)$ (3) $f(-1)$

(1)	
(2)	
(3)	

関数 $y = |x - 1|$ ($-1 \leq x \leq 4$) について、最大値と最小値を求めよ。

最大	
最小	

点 $(3, 1)$ について、次のように移動させるとどんな点に移るか。

- (1) x 軸に関して対称移動 (2) 原点に関して対称移動

(1)	
(2)	

次の2次関数を平方完成して、 $y = a(x - p)^2 + q$ に変形せよ。

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

(1)	
(2)	
(3)	

(2) $y = 2x^2 - 8x + 7$

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