

| | | |
|---|-----|-----|
| 高校1年生 数学 確認テスト (月 日) [2 次 関 数 ①] | 氏 名 | 得 点 |
| | | |

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

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

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

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |
| (3) | |