

9月 復習テスト

数ⅠA

□1 (1) $f(x) = 2x - 3$, $g(x) = x^2 - 3x + 1$ のとき, 次の値を求めよ。

① $f(1), f(-2), f(a+1)$

② $g(1), g(-2), g(2a-1)$

□2 (1) $f(x) = -3x + 1$, $g(x) = 2x^2 - 5x - 4$ のとき, 次の値を求めよ。

① $f(0), f(2a-1)$

② $g(0), g(-1), g(a-1)$

□3 次の関数の値域を求めよ。また, 最大値と最小値があれば求めよ。

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

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

□4 関数 $y = ax + b$ ($1 \leq x \leq 3$) の値域が $-5 \leq y \leq 3$ であるとき, 定数 a, b の値を求めよ。ただし, $a < 0$ とする。