

数 I A

1 (1) ① $f(1) = -1, f(-2) = -7, f(a+1) = 2a - 1$

② $g(1) = -1, g(-2) = 11, g(2a-1) = 4a^2 - 10a + 5$

2 (1) ① $f(0) = 1, f(2a-1) = -6a + 4$

② $g(0) = -4, g(-1) = 3, g(a-1) = 2a^2 - 9a + 3$

3 (1) $-1 \leq y \leq 7$ $x = 3$ で最大値 7, $x = -1$ で最小値 -1

(2) $-7 \leq y < 5$ 最大値なし, $x = 3$ で最小値 -7

4 $a = -4, b = 7$

まちがえてしまった問題は、9月の週末オンライン講座で復習しよう！