



2013年 文系 第2問

2 次の問いに答えよ.

- (1) 放物線  $y = ax^2 + bx + c$  が 3 点  $(1, 1)$ ,  $(2, 3)$ ,  $(-1, 1)$  を通るとき,  $a$ ,  $b$ ,  $c$  の値を求めよ.
- (2) 2 次関数  $y = ax^2 + 4ax + b$  が  $-1 \leq x \leq 2$  において最大値 5, 最小値 1 をとるとき,  $a$ ,  $b$  の値を求めよ.