

**19**

【解答時間...20分】

次の各問いに答えよ．

- (1)  $a$  を任意の実数とするとき,  $y = x|a - x|$  のグラフをかけ．
- (2)  $f(x) = \int_{-1}^x t|1 - t| dt$  としたとき,  $f(x)$  の最小値を求めよ．