

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．