



2011年人間社会学部 第3問

3  $1 \leq x \leq 3$  のとき, 関数  $f(x) = \int_{x-1}^{x+1} |12 - 3t^2| dt$  の最小値を求めよ. また, そのときの  $x$  の値を求めよ.