2 区間 $-1 \le x \le 1$ で定義された関数 f(x) が,f(-1) = f(0) = 1,f(1) = -2 を満たし,またそのグラフが右図のようになっているという.

このとき , $\int_{-1}^1 f(x) dx \geqq -1$ を示せ .

