- 6 区間 [a,b] が関数 f(x) に関して不変であるとは, $a \le x \le b$ ならば, $a \le f(x) \le b$ が成り立つこととする.f(x) = 4x(1-x) とするとき,次の問いに答えよ.
- (1) 区間 [0,1] は関数 f(x) に関して不変であることを示せ.
- (2) 0 < a < b < 1 とする.このとき,区間 $[a,\,b]$ は関数 f(x) に関して不変ではないことを示せ.