



2012年 第1問

1 a は $a > -\frac{1}{2}$ を満たす実数とし, $f(x) = x^2 - 2ax$ とおく. 次の問いに答えよ.

- (1) 2次関数 $y = f(x)$ のグラフの頂点を求めよ.
- (2) 2次不等式 $f(x) \geq x$ を解け.
- (3) x が $f(x) \geq x$ を満たす範囲を動くとき, $f(x)$ の最小値を求めよ.