



2010 年 第 2 問

2 a を定数とすると、関数 $f(x) = 2^{2x} - (4 + a)2^{x+1} + 16a$ について、以下の問いに答えよ。

- (1) $a = -\frac{1}{2}$ のとき、 $f(x) = 0$ をみたす x を求めよ。
- (2) $a > -4$ のとき、 $f(x)$ の最小値を a で表せ。