



2010年 第2問

2  $a$  を定数とするとき、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。