2010 年 第 2 問

$\boxed{2}$ 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) $a = -\dfrac{1}{2}$ 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．