



2015 年 教育・生物資源科学部 第2問

2 a を実数とし，関数 $f(x) = 4^x + a \cdot 2^{x-1} + a$ を考える．このとき，次の問いに答えよ．

- (1) 関数 $f(x)$ の最小値が -2 となるとき， a の値を求めよ．
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ が実数解をもつとき， a の値の範囲を求めよ．