鳥取大学

2014年 工・農・医（生命科学） 第1問

$\boxed{1}$ 方程式 $2(4^x+4^{-x})-9(2^x+2^{-x})+14=0$ について，次の問いに答えよ．

(1) $2^x+2^{-x}=t$ とおいて t の満たす方程式を求めよ．

(2) t の値を求めよ．

(3) x の値を求めよ．