



2014年工・農・医（生命科学）第1問

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。