



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) $2^x + 2^{-x} = t$ において 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。