

2012年商・国際文化第4問

4 以下の問に答えよ。

(1) 関数 $f(x) = 2^2 \cdot 2^x + 2^{-x}$ の最小値は である。

(2) 関数 $g(x) = 16 \cdot 4^x + 4^{-x} - 40 \cdot 2^x - 10 \cdot 2^{-x} + 40$ は、 $x =$ または のとき最小値 をとる。ただし、 $<$ である。