

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。