

$f(x) = 4^{x+1} - 2^{x+1} - 6$ とおく。方程式 $f(x) = 0$ をみたす実数 x は, $x = \square$ である。
また, 関数 $f(x)$ は, $x = \square$ のとき最小値 \square をとる。 [北里大]