

2014年文・法第1問

1 x を実数とするとき、以下の問に答えよ。

(1) $3^x + 3^{-x}$ のとりうる値の範囲は、 $3^x + 3^{-x} \geq$ である。

(2) $\frac{10}{3}(3^x + 3^{-x}) - (9^x + 9^{-x}) - \frac{4}{3}$ の最大値は、 $x =$ のとき、 $\frac{\text{ウエ}}{\text{オ}}$ である。