

2014年文・法第1問

1  $x$  を実数とすると、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。