



2014 年 文・法 第 1 問

1  $x$  を実数とするととき，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．