



2018年 人間科学学部（文系）第4問

4 等式

$$\log_3(\log_3 x) = a$$

を満たす116桁の自然数  $x$  が存在するような自然数  $a$  の値は  である。ただし  $\log_{10} 3 = 0.4771$  とする。