



2014年理系第1問

1  $y = (\log_3 3x)^2 + \log_3(9x)^3 + \log_3 x + 2$ とする.  $\log_3 x = t$ において  $y$  を  $t$  の式で表すと  となる.  $y$  が最小となる  $x$  の値を求めると,  $x =$   である.