



2018年 教育学部 第2問

2 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ とする. このとき, 次の問いに答えよ.

- (1) 5^{2018} の桁数を求めよ.
- (2) 5^{2018} の最高位の数字を求めよ.
- (3) $5^n > 2^{30}$ をみたす最小の自然数 n を求めよ.