

2 近似値 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ を利用して次の問に答えよ .

- (1) 18^{35} の桁数を求めよ .
- (2) 18^{35} の最高位の数字が 8 であることを示せ .