



2017年文系第2問

2 次の問に答えよ。ただし、 $0.3010 < \log_{10} 2 < 0.3011$ であることは用いてよい。

- (1) 100 桁以下の自然数で、2 以外の素因数を持たないものの個数を求めよ。
- (2) 100 桁の自然数で、2 と 5 以外の素因数を持たないものの個数を求めよ。