

2018年度 横浜市立大学 前期理系 第1問(4)

問題 6^{74} の桁数および最高位の数字を求めよ。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$, $\log_{10} 4 = 0.6021$,
 $\log_{10} 5 = 0.6990$, $\log_{10} 6 = 0.7782$, $\log_{10} 7 = 0.8451$, $\log_{10} 8 = 0.9031$, $\log_{10} 9 = 0.9542$ とする。

P_yokohamacity2018A_01.04.pbm