



2014年第3問

3 2014^{10} に関して、以下の問に答えよ。ただし、必要ならば $7^9 = 40353607$ および $7^{10} = 282475249$ を用いてよい。

- (1) 2014^{10} の十の位の数字を求めよ。
- (2) 2014^{10} の十万の位の数字を求めよ。
- (3) 2014^{10} の上3桁の数字を求めよ。