

## 上三桁の値

---

2014<sup>10</sup> に関して，以下の問いに答えよ。ただし，必要ならば

$$7^9 = 40353607 \quad \text{および} \quad 7^{10} = 282475249$$

を用いてよい。

- (1) 2014<sup>10</sup> の十の位の数字を求めよ。
- (2) 2014<sup>10</sup> の十万の位の数字を求めよ。
- (3) 2014<sup>10</sup> の上 3 桁の数字を求めよ。

< '14 岐阜大 >