

## 算数オンライン塾 5月17日の問題 ー規則性の問題ー

---

次のように、2桁の同じ数どうしをかけて、できた4桁の数の中央の2桁を取り出して新しい数をとすることを繰り返します。

例えば、最初の数が65のとき

$65 \times 65 = 4225$  ですから、2番目の数は22

$22 \times 22 = 484$  ですが、これを0484と考えて3番目の数は48

$48 \times 48 = 2304$  ですから、4番目の数は30

最初の数が79のとき、4番目の数と999番目の数を求めなさい。

(考え方)

4番目の数(                    )    999番目の数(                    )