

問題 3

一の位の数は？

7を30回かけた数と，8を45回かけた数について，それぞれの一の位の数は何になるかを，全部計算しないで見つける方法を考えます。

(1) 7を2回，3回，4回，5回かけたときの，一の位の数をそれぞれ求めなさい。

		一の位の数
1回	7	7
2回	7×7	
3回	$7 \times 7 \times 7$	
4回	$7 \times 7 \times 7 \times 7$	
5回	$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	

(2) (1)の結果を参考にして，7を30回かけたときの一の位の数を求めなさい。

(3) 8を45回かけたときの一の位の数を求めなさい。

解答