

## 算数オンライン塾 11月12日の問題 ー規則性ー

---

ある規則にしたがって5桁の整数の各位の数字の順序を入れかえて整数を作ることを

「ソートする」とよぶことにします。たとえば、  
12345 を1回ソートすると、12345→24531 なので、24531 になります

54321 を2回ソートすると、54321→42135→23514 なので、23514 になります

次の問いに答えなさい。

(1) 12345 を24回ソートすると、どのような整数になりますか。

(2) ある整数を32回ソートすると、13245 となりました。ある整数はいくつですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--