

## 算数オンライン塾 2月7日の問題 一場合の数一

---

1から6までの6つの数字を1度ずつ使って、6桁の整数を作ります。このとき、以下の問いに答えなさい。

(1) 各位の数字を2で割った余りを考えると、同じ余りがとなり合うことはありませんでした。このような整数は全部で何個作れますか。ただし、割り切れるときには余りは0と考えます。

(2) 各位の数字を2で割った余りを考えると、同じ余りがとなり合うことはありませんでした。また、各位の数字を3で割った余りを考えても、同じ余りがとなり合うことはありませんでした。このような整数は全部で何個作れますか。ただし、割り切れるときには余りは0と考えます。

【式と考え方】

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