

## 算数オンライン塾 12月30日の問題 —場合の数—

---

6□□3 と □14□ の□の中に、0 から 9 のいずれかの数字を入れて、4桁の数を2つ作ります。次の各問いに答えなさい。

(1) □の中に同じ数が入らないように4桁の数を作るとき、数の入れ方は何通りありますか。ただし、1、3、4、6はすでに使われているものとします。

(2) □の中に同じ数が入らないように4桁の数を作るとき、6□□3 より□14□の方が大きくなるような入れ方は何通りありますか。ただし、1、3、4、6はすでに使われているものとします。

(3) □の中に同じ数字が入って良いとき、6□□3 より□14□の方が大きくなるような入れ方は何通りありますか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--