

## 算数オンライン塾 8月19日の問題 —場合の数の問題—

---

次の【約束1】【約束2】をまもって、0~9までの10種類の数字と何種類かのアルファベットをあわせた中から3個を横一列に並べます。

【約束1】同じ数字やアルファベットを繰り返し使っても良いです。

【約束2】数字だけを3個並べたり、アルファベットだけを3個並べたりしてはいけません。

(1) アルファベットがA、B、Cの3種類するとき、並べ方は何通りありますか。

(2) アルファベットが何種類するとき、並べ方が5000通り以上になりますか。

(式と考え方)

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