

算数オンライン塾 5月20日の問題 一場合の数

3種類のカード $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{13}$ がそれぞれたくさんあります。これらのカードを2のカードが連続しないように並べて、整数を作ります。例えば、

1けたの整数は、 $\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}$

2けたの整数は、 $\boxed{1}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{1}\cdot\boxed{2}$ 、 $\boxed{2}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{13}$ の4通り

3けたの整数は、 $\boxed{1}\cdot\boxed{1}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{1}\cdot\boxed{1}\cdot\boxed{2}$ 、 $\boxed{1}\cdot\boxed{2}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{1}\cdot\boxed{13}$ 、 $\boxed{2}\cdot\boxed{1}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{2}\cdot\boxed{1}\cdot\boxed{2}$ 、 $\boxed{2}\cdot\boxed{13}$ 、 $\boxed{13}\cdot\boxed{1}$ 、 $\boxed{13}\cdot\boxed{2}$ の9通り作ることができます。

このとき次の問いに答えなさい。

(1) 4けたの整数は、何通り作ることができますか。

(2) 6けたの整数は、何通り作ることができますか。

【式と考え方】

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