

算数オンライン塾 1月19日の問題 一場合の数一

赤、青、黄の3色のカードが6枚ずつあり、それぞれの色のカードには0から5の数字が1つずつ書かれています。この18枚のカードの中から3枚のカードを並べて3けたの数を作ります。ただ同じ3けたの数でも、色の並び方が異なれば異なる並び方とします。また百の位には0のカードを用いません。次の問いに答えなさい。

(1) 並び方は何通りありますか。

(2) 3色すべて用いる並び方は何通りありますか。

【式と考え方】

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