

算数オンライン塾 9月6日の問題 —場合の数の問題—

1、2、3の数字のカードがそれぞれ3枚ずつ、合計9枚あります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 9枚のカードから3枚取り出して並べ、3ケタの整数を作ります。できる整数は何通りありますか。

(2) 9枚のカードから4枚取り出して並べ、4ケタの整数を作ります。そのうち1122や3313のように、2種類だけの数字でできている整数は全部で何通りありますか。

(3) 9枚のカードから4枚を取り出して並べ、4ケタの整数を作ります。そのうち、3の倍数は全部で何通りありますか。

(式と考え方)

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