

算数オンライン塾 1月26日の問題 一場合の数一

1から19までの整数が書かれたカード

1、2、3、… 18、19

が1枚ずつあります。この中から2枚、または3枚のカードを使って3桁の整数を作ります。ただし、3枚のカード、2、1、9、をこの順で使用するときには219を、2枚のカード2、19をこの順で使用するときも219をあらわしません。

(1) このようにしてできる3桁の整数のうち、各位の数がすべて異なる整数は何個ありますか。

(2) このようにしてできる3桁の整数は全部で何個ありますか。

【式と考え方】

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