

算数オンライン塾 12月16日の問題 —場合の数—

1、1、2、2、3、3、4、4の8個の数字をすべて使って、4つの2けたの数を作ります。ただし、十の位の数字と一の位の数字が同じようにならないとします。次の各問いに答えなさい。

(1) 4つの2けたの数の合計が最も大きいとき、その合計はいくつですか。

(2) 十の位の数が4つとも違うように2けたの数を作る方法は全部で何通りありますか。

(3) (2)の4つの2けたの数の中に、3の倍数が含まれている場合は全部で何通りありますか。

(式と考え方)

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