

算数オンライン塾 9月6日の問題 ー規則性ー

次のように、ある規則にしたがって整数が並んでいます。

1, 2, 3, 4, 2, 3, 4, 1, 3, 4, 1, 2, 4, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4,
...

(1) 1番目から90番目までの数の和はいくつですか。

(2) 「..., 4, 1, ...」という数の並びが初めて現れたときの4は、はじめから数えて7番目です。

「..., 4, 1, ...」という数の並びが2020回目に現れたときの4は、はじめから数えて何番目ですか。

【式と考え方】

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