

算数オンライン塾 8月5日の問題 ー規則性ー

下のように、1 から始まって同じ数が 4 つずつ並んでいます。

1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, …

この数の並びを次のように、はじめから 3 つずつの組に分けます。

(1, 1, 1), (1, 2, 2), (2, 2, 3), (3, 3, 3), (4, 4, 4), (4, 5, 5), …

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) (100, 101, 101) は、はじめから数えて何番目の組ですか。

(2) はじめから数えて 2020 番目の組の最初の数はいくつですか。

(3) ある組の 3 つの数の和が 1805 になるとき、この組ははじめから数えて何番目の組ですか。

【式と考え方】

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