

算数オンライン塾 4月15日の問題 ー規則性ー

整数の中から、3の倍数と7の倍数だけをすべて取り出して小さい順に並べると、次のようになります。

3, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 18, 21, 24, 27, …

この数の列について、以下の問いに答えなさい。

(1) 1番目から9番目までの数の和を求めなさい。

(2) 77番目から85番目までの数の和を求めなさい。

(3) 1番目から99番目までの数の和を求めなさい。

(4) この数の列の中で連続して並び99個の数を取り出し、その和を計算すると128205になりました。取り出した99個の数の中で最も小さい数は、数の列全体の中で何番目にありますか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	