



2015年 現代心理(映像)・社会・コミュ(福祉) 第2問

2 4で割って3余る自然数を図のように並べ、上から1段目, 2段目, 3段目, ...とする. このとき, 次の問に答えよ.

1段目	7
2段目	11 15
3段目	19 23 27
4段目	31 35 39 43
:	.....

- (1) 6段目の左から4個目にある自然数を求めよ.
- (2)  $n$ 段目の左端の自然数を  $a_n$  とする.  $a_n$  を  $n$  の式で表せ.
- (3) 2015は何段目の左から何個目にあるか答えよ.
- (4)  $n$ 段目に並んでいる自然数の総和を  $S_n$  とする.  $S_n$  を  $n$  の式で表せ.