



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。