

規則性 (整数) の問題 (平成 30 年 (2018 年) 度第 2 問)

(1) 2, 3, 4, 85, 11 (n 番目の数 P は $P = n^2 + (n - 1)^2$ と表されます。)

(2) $n = 6$ のとき $M = 71$ 、 $S = 544$ のとき $n = 10$ (最大の奇数 M は $M = 2n^2 - 1$ 、四隅の和 S は $S = 6n^2 - 6n + 4$ と表されます。)