

1 n を 3 以上の整数とする。1 から $3n$ までの番号が書かれた $3n$ 枚のカードを A さん, B さん, C さんの 3 人に n 枚ずつ配る。

(1) カードの配り方は何通りあるか。

(2) A さんのカードの番号の最小値が $n + 1$ で, B さんのカードの番号の最小値が $2n - 1$ である配り方は何通りあるか。