

番号 _____ 名前 _____ 2012年7月17日提出

$$E_n = \{(\lambda_1, \dots, \lambda_k) \in \mathbb{Z}^k \mid \lambda_1 > \dots > \lambda_k > 0, \sum_{i=1}^k \lambda_i = n, k \text{ は偶数}\},$$

$$O_n = \{(\lambda_1, \dots, \lambda_k) \in \mathbb{Z}^k \mid \lambda_1 > \dots > \lambda_k > 0, \sum_{i=1}^k \lambda_i = n, k \text{ は奇数}\}$$

とおくとき、 E_n, O_n を $n = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ に対して求めよ。