2006 年度　一橋大学　後期文系　第 1 問

問題　正の整数 n に対して，$n = k + 2l$ をみたすような 0 以上の整数の組 (k, l) の個数を a_n とする。また，$n = p + 2q + 3r$ をみたすような 0 以上の整数の組 (p, q, r) の個数を b_n とする。

(1)　a_n を n で表せ。

(2)　n が 6 の倍数のとき，b_n を n で表せ。

N_hitotsubashi2006C_61.pbm