- 2 m を 0 以上の整数とする.直線 2x+3y=m 上の点 (x,y) で,x,y がともに 0 以上の整数であるものの個数を N(m) とする.
- (1) N(m+6) = N(m) + 1 を証明せよ.
- (2) $N(m)=1-m+\left[\frac{m}{2}\right]+\left[\frac{2m}{3}\right]$ を証明せよ.ただし,[a] は a 以下の最大の整数を表すものとする.