

## 2項間不等式

---

$\{a_n\}$  を正の数からなる数列とし,  $p$  を正の実数とする。このとき

$$a_{n+1} > \frac{1}{2}a_n - p$$

を満たす正の整数  $n$  が存在することを証明せよ。

< '03 京都大 >