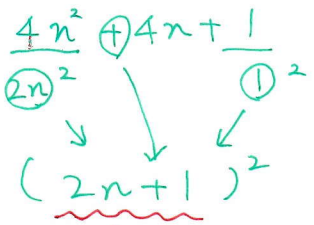
奇数の平方になることを …

③ $4n^2 + 4n + 1$ ← この式 ほんまに奇数の平方になってるの？（2乗）

↓ 因数分解すると



↳ あ，奇数の平方になってる !!

④ 結論をかく

まとめると …

連続する2つの偶数を $2n$，$2n+2$ とおく． …… ①

これらの積に1をたすと．

$2n(2n+2)+1$

$= 4n^2+4n+1$ …… ②

$= (2n+1)^2$ …… ③

$2n+1$ は奇数を表しているので，
これは奇数の平方といえる． …… ④