- 4 実数 a , b が 0 < b < 2a-1 を満たすとき , 2 次方程式 $x^2-2ax+b=0$ について 次の (1) , (2) を証明せよ .
- (1) 相異なる 2 実根をもち,一方は 0 と 1 の間にあって,他方は 1 より大きい.
- (2) さらに , a , b を正の整数とすれば , すべての正の整数 n に対して , 2 根の n 乗の和は偶数である .