

< *Golden Equation* > 解いてみよう

$$x^8 - 2x^6 - x^4 - 2x^2 + 1 = 0$$

ヒントは下の因数分解

(起) $x^4 + x^2 + 1$

(承) $x^4 + 64$

(転) $x^4 - 3x^2 + 1$

(結) $y^4 - 2y^3 - y^2 - 2y + 1$