

<数学科>

## ～ディオファントスのお墓～

- ☆ デイオファントスは84歳まで生きました。  
NHKのEテレ『2355』でおやすみソングとして取り上げられたこともあるそうです。

「一生の6分の1は少年で  
12分の1ののち髭がのび  
7分の1たってから結婚した  
5年たって息子が生まれたが  
息子は彼の半分しか生きられず  
息子が死んで4年たち  
彼はその一生を終えました」

ディオファントスがx歳まで生きたとすると、

$$x = \frac{x}{6} + \frac{x}{12} + \frac{x}{7} + 5 + \frac{x}{2} + 4$$

という方程式を立てることができます。