

<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。