

# Tiberius Claudius Ptolemaeus

27014670:池田佳樹

平成 27 年 1 月 5 日

表??にプトレマエウスの生涯発表を記した。

表 1: プトレマエウスの生涯発表

分野	天文学、数学、地理学
何時頃活躍したか	2 世紀ごろ活躍した
主な経歴	地球中心の宇宙体系と、離心円、 周転円の組み合わせで、 諸惑星の運動を説明する精密な天文学理論を完成させた。
別名	トレミー

## 1 トレミーの定理

- ・非常に美しい定理で応用も広いです  
大学入試では、検算に用いることが多いです。
- ・正五角形の黄金比につながる。
- ・ピタゴラスの定理との関係もある。

## 2 トレミーの定理とは？

$$AB \cdot CD + BC \cdot AD = AC \cdot BD \quad (1)$$

## 3 Tiberius Claudius Ptolemaeus

- ・大学入試のセンター試験で、多いに使われる有名な公式となった。