

# ラマヌジヤン



理工学部

# 数理科学科

27011664

千  
種純一郎

ラマヌジヤン

とは？

いつ  
たい

誰なのか？

1887年	南インドのタミル・ナードゥ州タンジャーヴール県クンバコナムの極貧のバラモン階級の家庭に生まれた
1902年15歳	15歳のときにジョージ・カーという数学教師が著した『純粋数学要覧』という受験用の数学公式集に出会ったことが彼の方向性を決めた
1906年19歳	奨学金を得てマドラスのパッチャイヤッパル大学に入学したが、数学に没頭するあまり他の科目の授業に出席しなくなり、1906年12月にファインアートの科目の学位認定試験に落第し、次の年度にも再び落第したため、奨学金を打ち切られて学位を得ないまま中途退学に追い込まれた
1913年26歳	イギリスのヒル教授、ベイカー教授、ボブソン教授に研究成果を記した手紙を出す。しかし手紙は黙殺された
1914年27歳	ラマヌジャン渡英
1920年32歳	病死

ちなみに、

32  
歳  
の野球  
選手



マートン



赤松



狩野

# 円周率の公式

$$\frac{1}{\pi} = \frac{2\sqrt{2}}{99^2} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(4n)! (1103 + 26390n)}{(4^n 99^n n!)^4}$$

この公式は  
円周率の収束  
が非常に早いも  
のである

他にも、

タクシー関数

# ラマヌジヤンの $\tau$ 関数

ご清聴

ありがとう

ございました<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%A9%E3%83%9E%E3%83%8C%E3%82%B8%E3%83%A3%E3%83%B3>