

数学と数がオイラーの定数から生まれた

Masaaki Yamaguchi

$$2^2 = e^{x \log x} = 4$$

$$3^3 = e^{x \log x} = 27$$

$$4^4 = e^{x \log x} = 256$$

$$5^5 = e^{x \log x} = 3125$$

$$y = x \log x, \log x \rightarrow (\log x)^{-1}$$

$$\frac{1}{2} + iy = \frac{x \log x}{\log x}$$

$$x^{\frac{1}{2}+iy} = e^{x \log x}$$

$$\frac{1}{2} + iy = \log_x e^{x \log x} = \log_x 4, \log_x 27, \log_x 256, \log_x 3125$$

$$y = e^{x \log x} = \sqrt{a}$$

$$e^{e^{x \log x}} = a, e^{(x \log x)^2}$$

$$x^2 = \pm a, \lim_{n \rightarrow \infty} (x - y) = e^{x \log x}$$

$$\int \frac{1}{(x \log x)} dx = i \int x \log x dx - \int \frac{1}{(x \log x)} dx$$

$$y = x \log x, \log x \rightarrow (\log x)^{-1}$$

$$||ds^2|| = 8\pi G \left(\frac{p}{c^3} + \frac{V}{S} \right)$$

と宇宙の中の1種の原子をみつける正確さがこの式と、

$$y = \frac{x \log x}{(\log x)} = x$$

と、 $x \log x = a$ から $\frac{a}{(\log x)} \rightarrow x$ と x を抜き取る。この x をみつけるのに $x^{\frac{1}{2}+iy} = e^{x \log x}$ $\frac{1}{2} + iy = \frac{x \log x}{(\log x)} = x$ としてこの x をみつける式がゼータ関数である。

ゼータ関数は、量子暗号にもなっていることと、この式自体が公開鍵暗号文にもなっている。

$$\frac{1}{2} + iy = \frac{x \log x}{\log x}$$

この式が一次独立であるためには、

$$x = \frac{1}{2}, iy = 0$$

がゼータ関数となる必要十分条件でもある。

$$\begin{aligned}\int C dx_m &= 0 \\ \frac{d}{df} \int C dx_m &= 0' \\ &= e^{x \log x}\end{aligned}$$

と標数 0 の体の上の代数多様体でもあり、このオイラーの定数からの大域的微分多様体から数が生まれた。

$$\begin{aligned}H\Psi &= \bigoplus (i\hbar^{\nabla})^{\oplus L} \\ &\bigoplus a^f x^{1-f} [I_m] \\ &= \int e^x x^{1-t} dx_m \\ &= e^{x \log x}\end{aligned}$$

アメリカ大統領を統計で選ぶ選挙は、reco level 理論がゼータ関数として機能する遷移エネルギーの安定軌道にある集団 x に対数 $\log x$ の組み合わせとして、指数の巨大確率を対数の個数とするこの大統領の素質としての x^n 集団の共通の思考が n となるこの n がどのくらいのエントロピー量かを $H = -Kp \log p$ が表している。

$$\begin{aligned}\int \Gamma(\gamma)' dx_m &= (e^f + e^{-f}) \geq (e^f - e^{-f}) \\ (e^f + e^{-f}) &\geq (e^f - e^{-f})\end{aligned}$$

この方程式はブラックホールのシュバルツシルト半径から

$$\begin{aligned}(e^f + e^{-f})(e^f - e^{-f}) &= 0 \\ \frac{d}{df} F \cdot \int C dx_m &\geq 0 \\ y = f(g(x)') dx &= \int f(x)' g(x)' dx \\ y = f(\log x)' dx &= f'(x) \frac{1}{x} \\ y &= \frac{f'(x)}{x} \\ &= 2(\cos(ix \log x) - i \sin(ix \log x)) \\ &= C\end{aligned}$$

$$c=f(x)\cdot \log x, dx_m=(\log x)^{-1}$$

$$C=\frac{d}{d\gamma}\Gamma=\bigoplus (i\hbar^{\nabla})^{\oplus L}$$

となり、ヴェイユ予想の式からも導かれる。

$$=2(\cos(ix\log x)-i\sin(ix\log x))$$

$$e^{\theta}$$

$$\frac{d}{d\gamma}\Gamma=\Gamma^{'}$$

$$=\int \Gamma(\gamma)'\,dx_m$$

$$y=f(x)\log x,y^{'}=f^{'}(x)+\frac{f^{'}(x)}{x}$$

$$\sin(\log x)'\,dx=\cos(\log x)\cdot\frac{1}{x}$$

$$\sin\frac{y}{x}=\sin\vec{u}=a+t\sin\vec{u}$$

$$i,-i,2i,-2i$$

$$\lim_{n\rightarrow\infty}(f(b)-f(a))=f^{'}(c)(b-a)$$

$$\sin(\log x)'\,dx=\cos(\log x)\cdot\frac{1}{x}$$

$$y=f(x)\log x,y^{'}=f^{'}(x)+\frac{f^{'}(x)}{x}$$

$$\sin(\log x)'\,dx=\cos(\log x)\cdot\frac{1}{x}$$

$$\sin\frac{y}{x}=2(\cos(ix\log x)-i\sin(ix\log x))$$

$$=e^{\theta}$$

$$(M_+\cdot M_-))\cdot (M_+,\bar{M}_-),(\bar{M}_+,M_-)(\bar{M}_+,M_-)$$

$$f\boxtimes g\rightarrow \boxtimes L\rightarrow l_1\boxtimes l_2$$

$$\frac{F}{\boxtimes L}=(F^{\boxtimes})^{\oplus L}$$

$$=\int e^xx^{1-t}dx_m=\bigoplus (i\hbar^{\nabla})^{\oplus L}$$

$$\int \Gamma(\gamma)'\,dx_m=e^f+e^{-f}\geq e^f-e^{-f}$$

$$\frac{\theta}{i}=\frac{1}{i}\Psi=\hbar\psi$$

$$\bigoplus (i\hbar^\nabla)^{\oplus L} = \bigoplus a^f x^{1-f}[i_m]$$

$$\Box \psi = 8\pi G\left(\frac{c^3}{p} + \frac{V}{S}\right)$$

$$\begin{aligned} \not\equiv 8\pi G\left(\frac{c^3}{p} + \frac{V}{S}\right)/(\log x) \\ \not\equiv \\ = \overline{\log x} \end{aligned}$$

$$\int \mathcal{Q} dx_m = (q^{\nabla \log x})^\Box$$

$$= \nabla_i \nabla_j \int \nabla f(x) d\eta$$

$$= (\mathcal{Q}^{\nabla \log x})^\Box q$$

$$||ds^2||=\int [D^2\psi\otimes h_\nu]d\tau$$