

謹賀新年

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。

旧年中は大変お世話になりました。

本年も変わらぬご厚誼のほどお願い申し上げます。

令和 5 年元旦

差出人情報

溝口 洸熙

koki.mizoguchi@aol.com

<https://github.com/MIZOGUCHIKoki>

数学小ネタ フィボナッチ数列の一般項

$$F_{n+2} = F_{n+1} + F_n, F_0 = 0, F_1 = 1$$

$$F_n = \frac{(\phi)^n - \left(-\frac{1}{\phi}\right)^n}{\sqrt{5}} \quad (1)$$

$$\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

