

日本で漱石が「我が輩は猫である」を発表したところ、ドイツでは Albert Einstein が特殊相対性理論を発表した。

この理論によれば、エネルギー E と質量 m は

$$E = mc^2 \quad (1)$$

で関連づけられる。ここに c は高速で、

$$c = 299,792,458 \text{ m/s} \quad (2)$$

である。

次のような数式も綺麗に出力出来ます。

$$\frac{\pi}{2} = \left(\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} dx \right)^2 = \sum_{k=0}^\infty \frac{(2k)!}{2^{2k}(k!)^2} \frac{1}{2k+1} = \prod_{k=1}^\infty \frac{4k^2}{4k^2-1}$$