

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

この理論で、エネルギー E と質量 m は

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

で関連づけられる。

ここに述べられている c は光速で、

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

である。