

日本で漱石が「吾輩は猫である」を発表したところ, ドイツ語では 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

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

で関係づけられる。ここに  $c$  は光速で,

$$c = 299.792.458 \text{ m/s} \quad (2)$$

である。