

## 微分方程式とは？

未知の関数を  $f(x)$  とおいて、 $f(x)$  が満たすべき条件を等式で書き下したものが「関数に対する方程式」

関数に対する方程式の中に、 $f(x)$  の微分  $f'(x)$  や  $f''(x)$  が含まれているとき、その方程式を**微分方程式**という