

微分係数の求め方

$y = x^2 + x + 1$  の  $x = 3$  における微分係数

まずは  $y'$  を求める。

$$y' = 2x + 1$$

$y'$  の  $x$  に  $x = 3$  を代入する。

$$2 \times 3 + 1 = 7$$

7 が  $x = 3$  における微分係数。

\* 微分係数は その点の 接線の傾き  
と同じである。