

Today's Goal!

5章2節 導関数の応用① 12/9(木)2校時 P190~193

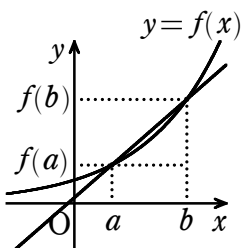
2年 3組 番 氏名

★これまでの振り返り★

「微分法」の目標→

P182~183

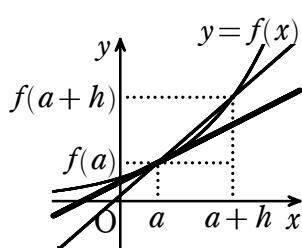
平均変化率



まずは2点を
結んだ直線の
傾きを考える。

P184~185

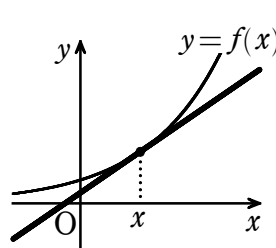
微分係数



x の変化量 h を
限りなく0に
近づけよう。

P186~187

導関数



これを作っておけば
微分係数をすぐに
計算できる。

P188~189

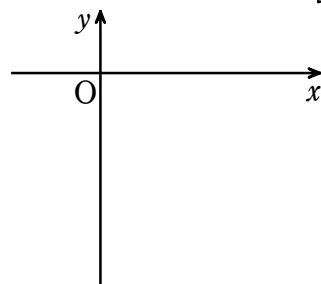
導関数の性質

便利な性質
発見!

① 関数 $f(x) = x^2 + 5x - 2$ について, $x = 1$ における微分係数を求めよ。(WRITE P116 339(1))

② 関数 $y = x^2 - 4x - 3$ のグラフ上の点 $(3, -6)$ における接線の方程式を求めよ。(P206 Training 8)

GeoGebraに関数と接線の式を
入力して、グラフをスケッチしよう。



今日の自己評価: A(身についた!)・B(理解はできたが、練習が必要)・C(理解できなかった)

コメント・質問などが
あればどうぞ。