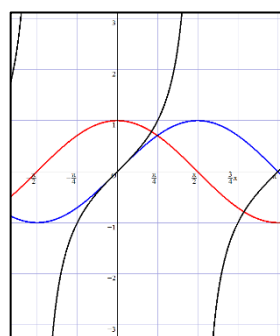


## 数学科の授業改善報告

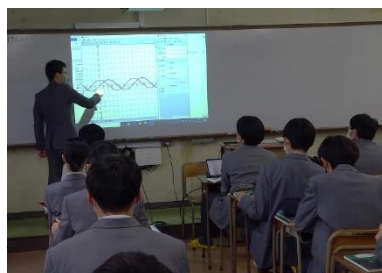
### ◇ 研究授業

日時	令和5年2月10日(金) 6限
対象	1年7組(20名)
授業者	中島 龍喜
科目	数学Ⅱ
単元	三角関数(三角関数のグラフ)
学習活動	目標「三角関数のグラフの特徴を理解し、ソフトウェアを利用して描画できる」

活動①  $y = \sin x$ 、 $y = \cos x$ 、 $y = \tan x$ のグラフをかき、  
その特徴を理解する



活動② 様々なグラフの式から、ソフトウェアを使ってグラフを表示させる



### ◇ 研究授業の成果と今後の課題

#### 【成果】

- グラフの特性を自分で発見する活動ができた。
- 今後の学習でも使うことができるソフトウェアの使い方を学べた。

#### 【課題】

- コンピュータの扱いに慣れている生徒と、そうでない生徒との差が大きい。
- 課題の量が時間に対して多く、やり切れない生徒もいた。