

## グローバルコース1. 2年クラスで数学の公開授業

1. 日 時 6月4日(火) 8:50~9:40
2. 教 室 グローバル・フロンティアコース1年2組、2年2組教室
3. 名 称 茨城県高校教育研究会数学部会公開授業
4. 授業内容 科目: 数学I  
単元名: 根号を含む式の計算(2重根号)  
生徒全員に貸与しているPCでロイロノート school(株式会社LoiLoより配信されているソフト)を利用し、生徒たちの解法を電子黒板上で比較しながら、2重根号の性質について説明する授業が行われました。PCと同時進行で授業用に配布したプリントにその性質や解き方のポイントを記入させ、自宅に通信機器がなくても復習できる形を残しているのが特徴です。
5. 生徒の声 本時の授業を終えた後、生徒たちから聞いた感想をいくつか紹介します。

「2重根号を外すときに、平方根となる式が引き算だと大小関係に気を付けなければならぬという部分が最初は分かりませんでした。先生に絶対値を使って解説をしてもらい、その性質をしっかりと理解することができました。」(Kさん)

「電子黒板に自分の答えが写されるのは恥ずかしいと思いましたが、クラスのみんなの解答を見て正しい考え方を学んだり、同じところをつまづいている人がいると知ったりすることができたのでよかったです。」(Aさん)

「黒板で授業を受けているときは、ノートを書くことに集中してしまい、大事なポイントを聞き逃してしまうことがありました。この授業ではポイントを書く時間や問題を解く時間がはっきり決められていたので、余裕をもって取り組むことができました。」(Mさん)

「グローバル・フロンティアコースの授業は英語に力を入れて、理数科目は基礎の部分しか教えてもらえないと思っていました。今回の授業のように、教科書の発展問題まで丁寧に指導していただけると知り、数学も手を抜くことなく学習に取り組んでいきたいと思いました。」(Kさん)



数学の授業：机の上にP C，前に電子黒板



説明は個人のP Cにも映し出されます



数学の公開授業（2年生）



他校の先生方も興味深く参観しました