

授業記録

授業日時	平成 25 年 4 月 23 日（火） 第 1 限	学部・学年	中学部 1 年								
教科・単元など	数学「式の展開」										
単元・題材の目標	練習問題を解く際に、これまでに学習した解法を使う。										
授業場所	<input checked="" type="checkbox"/> 本校 <input type="checkbox"/> 国立 <input type="checkbox"/> 府立 <input type="checkbox"/> 京大 <input type="checkbox"/> ニ赤 <input checked="" type="checkbox"/> 普通教室 <input type="checkbox"/> PC 教室 <input type="checkbox"/> 特別教室〔 〕 <input type="checkbox"/> 体育館 <input type="checkbox"/> その他〔 〕										
授業タイプ	<input type="checkbox"/> クラス共有 <input type="checkbox"/> グループ共有 <input type="checkbox"/> 遠隔 <input type="checkbox"/> 制作 <input type="checkbox"/> 交流 <input type="checkbox"/> 収集 <input checked="" type="checkbox"/> 習熟 <input type="checkbox"/> その他〔 〕										
ICT 活用の場面	<input type="checkbox"/> 導入 <input checked="" type="checkbox"/> 展開 <input type="checkbox"/> まとめ										
ICT の活用者	<input checked="" type="checkbox"/> 教員のみ <input type="checkbox"/> 児童生徒のみ <input type="checkbox"/> 教員・児童生徒とも										
IWB・PC の活用	教員の活用 <input checked="" type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し					児童生徒の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し					
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	教員										
児童生徒											
TPC の活用	教員の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し					児童生徒の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し					
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	教員										
児童生徒											
協働教育 AP 活用 ■利用なし	<input type="checkbox"/> ①画面操作転送 <input type="checkbox"/> ②ロック機能 <input type="checkbox"/> ③画面共有 Skymenu <input type="checkbox"/> ④資料共有 <input type="checkbox"/> ⑤資料の協働編集 <input type="checkbox"/> ⑥アドバイス機能 コラボノート										
その他活用機器 □利用なし	<input type="checkbox"/> ⑨プロジェクタ <input checked="" type="checkbox"/> ⑩実物投影機（OHC・書画カメラ） <input type="checkbox"/> ⑪ビデオカメラ <input type="checkbox"/> ⑫デジタルカメラ <input type="checkbox"/> ⑬プリンター <input type="checkbox"/> ⑭インターネット <input type="checkbox"/> ⑮CD-ROM <input type="checkbox"/> ⑯DVD-ROM <input type="checkbox"/> ⑰その他〔 〕										
活用コンテンツ											
ICT 支援員の支援	<input type="checkbox"/> フル支援 <input checked="" type="checkbox"/> ポイント支援										

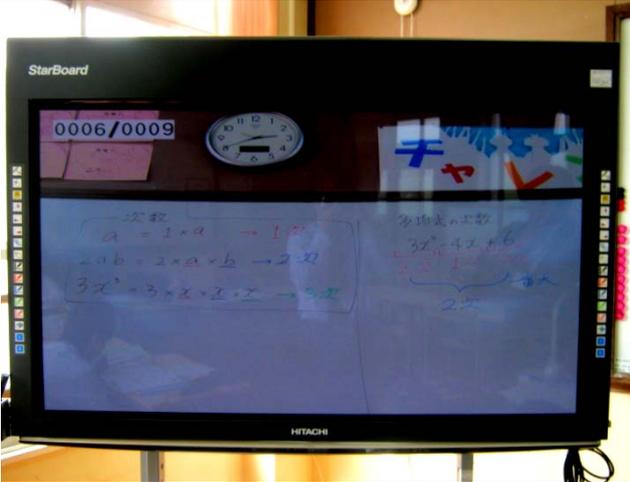
【授業の流れ】

	指導内容	指導ツール
展 開	書画カメラ(みエルモン)で撮影した前時の板書を、練習問題を解く際に再提示する。	IWB, みエルモン

【備考】

みエルモンはカメラ角度を変えると板書を撮影することができる。この機能を使って、撮影しておいた板書を振り返りの学習や確認のために提示することができる。PCを使うことなくIWBに教材を提示する方法として手軽で、かつ有効な活用方法である。

【画像による記録】

画像	説明
 A digital camera is mounted on a desk, pointing at a document. The camera is a white and black model, and the document is a printed page with text and diagrams.	<p>書画カメラ(みエルモン)を使って, 学習プリントを提示しているところ。</p>
 A teacher is standing next to a large screen, pointing at it. The screen displays a blue background with some text and graphics. The teacher is wearing a striped shirt and glasses.	<p>過去の授業の板書を書画カメラで撮影しておいた画像ファイルを, 必要に応じて書画カメラで再生している。</p>
 A large screen displays handwritten math equations. The equations are written in blue and red ink. The screen also shows a clock and some other information. The screen is a Hitachi model.	<p>書画カメラで撮影・保存しておいた板書画像をIWBで提示している様子。ホワイトボード以外の場所も映ってしまっているが, 板書が鮮明に再現できている。</p>