

授業記録

授業日時	平成 25 年 1 月 10 日 (木) 第 2 限	学部・学年	小学部 4・5 年								
教科・単元など	算数 4 年「掛け算の筆算」、5 年「割合」										
単元・題材の目標	4 年：掛け算の筆算の問題を解けるようになる。 5 年：割合の問題を解けるようになる。										
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"/> 二赤 <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〔 〕										
	<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										
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										
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						
	<input checked="" type="checkbox"/> ⑨プロジェクタ <input 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	デジタル教科書										
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	複式学級で2式の電子黒板を用い、学年の異なるデジタル教科書を提示した。 ・練習問題を解いたり、電子黒板に回答を書いたりした。	DTV 型 IWB プロジェクタ型 IWB デジタル教科書

【備考】

4, 5 年生の複式学級での授業では IWB が1台しかないので、2学年分のデジタル教科書を同時に使用することができなかったが、デジタルテレビ型電子黒板とは別に、もう1台既導入のプロジェクタ式電子黒板を併用して、それぞれの学年のデジタル教科書を表示することを試みた。

機器としては複雑な構成とはなるが、教員は「慣れれば普段から使える。」という感触を得たようである。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>小学部 4・5 年の複式学級での授業の全景 左が 5 年生側でデジタルテレビ型 IWB を使用。 右が 4 年生側でプロジェクタ型 IWB を使用。 教員は 2 台の提示用 PC を駆使する。</p>
	<p>5 年生側のデジタルテレビ型 IWB。 デジタル教科書を提示して授業を行っている。</p>
	<p>4 年生側のプロジェクタ型 IWB。 同じくデジタル教科書を提示している。</p>