

## 授業記録

授業日時	平成 23 年 12 月 16 日 (金) 第 3 限	学部・学年	小学部 4・5 年								
教科・単元など	(複式学級) 算数 4 年生 : 割り算の筆算 5 年生 : 平均										
単元・題材の目標	4 年生 小数点の割り算の筆算ができるようになる。 5 年生 平均を求められるようになる。										
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"/> 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 [    ]										
	<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 checked="" 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 <span style="float: right;">Skymenu</span>				<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 <span style="float: right;">コラボノート</span>						
	<input 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 : 啓林館 わくわく算数										
ICT 支援員の支援	<input checked="" type="checkbox"/> フル支援 <input type="checkbox"/> ポイント支援										

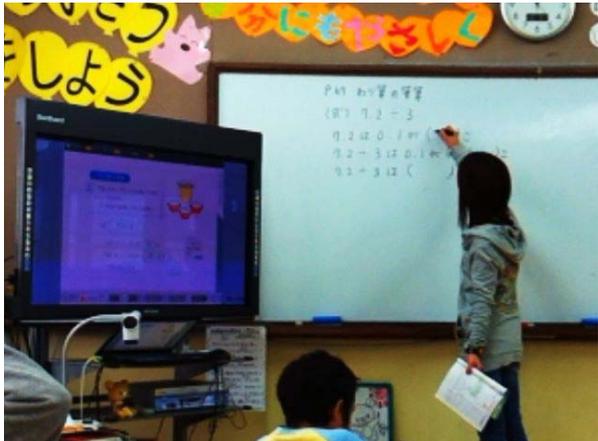
### 【授業の流れ】

	指導内容	指導ツール
導 入	デジタル教科書の準備。 それぞれの学年に今日やることを伝達。	IWB デジタル教科書
展 開	複式学級のため交互に授業を実施。 4 年生 割り算の筆算の方法 5 年生 平均とその利用 授業を展開していない方は練習問題を解く学習	IWB デジタル教科書
まとめ	最後に本日習った事の練習のために計算ドリルを実施	

### 【備考】

複式学級にてデジタル教科書を使用した授業。同時に2学年分を起動しておき、4年生と5年生の内容を進度に応じて切り替えて使用。TPC が導入されれば、授業を受けていない方の児童がデジタルドリルを活用して個別学習に生かすことができそうである。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>授業中の全景</p>
	<p>右側三人が5年生。 4年生の授業を進めている間、練習問題を解いている。</p>
\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} The teacher is pointing at the screen. In the background, a whiteboard shows handwritten math problems." data-bbox="121 519 496 716"/>	<p>デジタル教科書で割り算の筆算方法の動画を提示している様子。</p>
	<p>IWB にはデジタル教科書を提示しているので、板書はホワイトボードを利用した。</p>