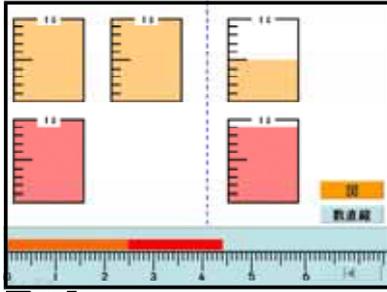


## 第4学年 算数科展開例

- 1 単元名 はしたの大きさの表し方を考えよう
- 2 主題名 小数のたし算とひき算
- 3 ねらい  $\frac{1}{10}$  の位までの小数の加法の筆算のしかたを理解し、その計算ができる。
- 4 展開

段階	学習内容・学習活動	指導上の留意点・評価	備考
導入	<p>1 問題を把握する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                     水が、大きいポットには2.5、小さいポットには1.9入ります。水は、あわせて何入りますか。                 </div> <p style="text-align: center;">提示された問題の言葉に注目する。</p> <p>2 本時の課題をつかむ。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <math>2.5 + 1.9</math> の計算のしかたを考えよう。                 </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・問題を読み、立式することができる。</li> <li>・本時の学習課題を理解できたか。</li> </ul>	
展開	<p>3 計算の見通しを立てる。 0.1をもとに考える。</p> <p>4 <math>2.5 + 1.9</math> の計算のしかたを考える。 式 図 数直線</p> <p>5 それぞれの考え方を発表する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前時との違いに着目させる。</li> <li>・イメージできない児童については図や数直線を用いて考えさせる。</li> <li>・筆算での考え方がでない場合は、教師が指導する。</li> <li>・スライド提示</li> </ul>	<b>【図1】</b> <b>【図2】</b> <b>【図3】</b>
終末	<p>6 <math>2.5 + 1.9</math> の計算のしかたをまとめる。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <math>2.5 + 1.9</math> の計算のしかたは、整数の筆算と同じように計算する。                 </div> <p>7 <math>1.2 + 2.8</math> <math>2 + 3.4</math> の計算のしかたを考える。</p> <p>8 計算練習をする。 練習問題に取り組む。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・和が整数になる場合、被加数が整数の場合の計算のしかたを理解する。</li> <li>・スライド提示</li> <li>・本時で学習した内容の定着を図る。</li> </ul>	<b>【図4】</b> <b>【図5】</b> <b>【図6】</b> <b>【図7】</b> <b>【図8】</b> <b>【図9】</b>

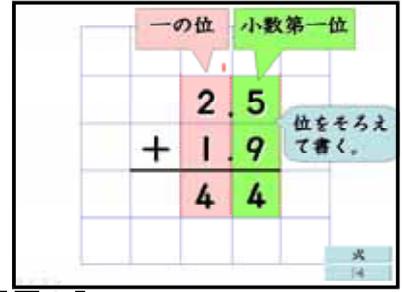
- 5 評価 **【数学的な考え方】** 整数の計算と同じように、位をそろえて小数の加法計算を考えている。  
**【表現・処理】** 小数の加法の筆算ができる。



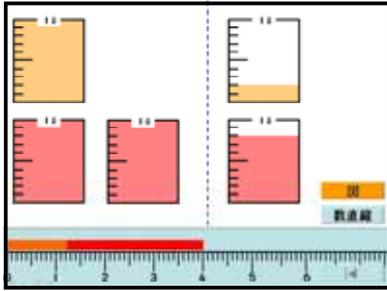
【図1】4sansyosutasihiki.ppt-10



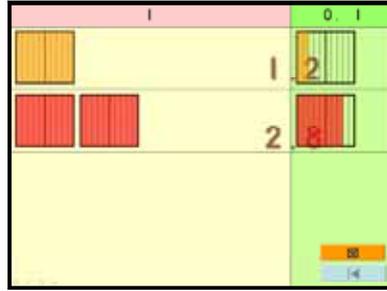
【図2】4sansyosutasihiki.ppt-12



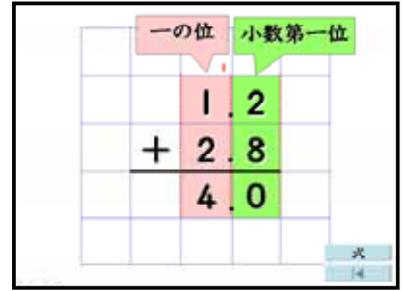
【図3】4sansyosutasihiki.ppt-14



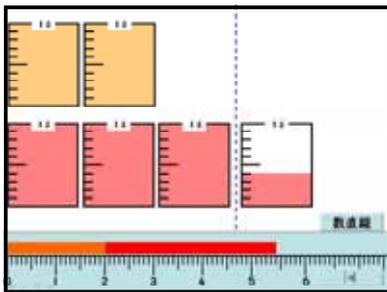
【図4】4sansyosutasihiki.ppt-16



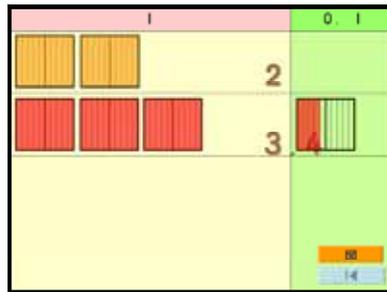
【図5】4sansyosutasihiki.ppt-18



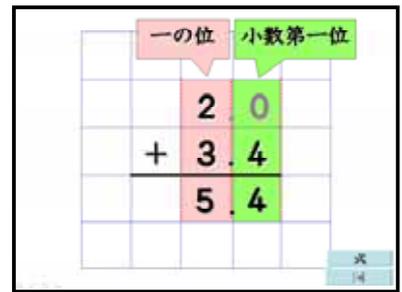
【図6】4sansyosutasihiki.ppt-20



【図7】4sansyosutasihiki.ppt-22



【図8】4sansyosutasihiki.ppt-24



【図9】4sansyosutasihiki.ppt-26

### デジタル教材

- ・児童の考え方を補足するために使用。
- ・液量の増減を表すために「ワイプ」のアニメーション機能を使用。
- ・リットルマス、面積図、数直線、数式を用いて具体から抽象へ。

### 教材について

Microsoft® Office PowerPoint® 2003

- ・データ 922KB
- ・スライド数 49枚
- ・スライドの切り換え ハイパーリンク、動作設定ボタン
- ・主なアニメーション機能 動作設定ボタンによる動作
  - 開始 アピール、ズーム、フェード、ワイプ
  - 強調
  - 終了 クリア、ワイプ