


B-1 単元計画

◎単元計画（総時数8時間＋算数科2時間）

子どもの意識の流れ	資質・能力及び評価規準																												
<p>第一次 ミニチュアを創るには②</p> <p>夢を形にしたいなあ でも建てるのは無理 ミニチュアなら創れるかも… みんな並べて街を創ろう！</p> <p>＜ミニチュアを創るために 考えなければならないことは？＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大きさ SCALE 1:200 って？ ・材料 ・色 ・内装 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>算数科 <縮尺について考えよう！>②</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ミニチュアの長さ：実物の長さ＝1：200 ・縦、横、斜めの全ての長さが200分の1 ・面積は40000分の1 ・角度は変わらない </div> <p>第二次 ミニチュア創りの計画を立てよう⑥</p> <p>＜大きさ（縮尺）はどれくらいがいいか？＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ぼくのは□分の1 ・私のは△分の1 ・ばらばらだから統一しよう <p>設計図は何分の1？</p> <p>＜創りやすい縮尺を決めよう！＞</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>100分の1</td> <td>50分の1</td> <td>25分の1</td> </tr> <tr> <td>15mが…</td> <td>15cm</td> <td>30cm</td> <td>60cm</td> </tr> <tr> <td>6mが…</td> <td>6cm</td> <td>12cm</td> <td>24cm</td> </tr> </table> <p>小さすぎ？ 大きすぎ？</p> <p>0分の1にしよう！</p> <p>創りやすさは？</p> <p>＜創りやすい材料は何かな？＞</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>柱</td> <td>かべ</td> <td>窓</td> <td>屋根</td> </tr> <tr> <td>・角材</td> <td>・画用紙</td> <td>・セロファン</td> <td>・画用紙</td> </tr> <tr> <td>・いらぬ</td> <td>・厚紙</td> <td>・色画用紙</td> <td>・厚紙</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・スレンボート</td> <td>・アクリル板</td> <td>・スレンボート</td> </tr> </table> <p>創りやすさは？ 値段は？</p> <p>強さは？ 着色できる？</p> <p>＜実際に創って調べてみよう！＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画用紙は弱すぎる ・スレンボートは厚みがあって 接着もしやすくていい ・印刷したものを貼れば 実物そっくりだ ・中を見れるようにしたいけど… <p>こんな感じがいいな</p> 		100分の1	50分の1	25分の1	15mが…	15cm	30cm	60cm	6mが…	6cm	12cm	24cm	柱	かべ	窓	屋根	・角材	・画用紙	・セロファン	・画用紙	・いらぬ	・厚紙	・色画用紙	・厚紙		・スレンボート	・アクリル板	・スレンボート	<p>資質・能力及び評価規準</p> <p>理 要因を抽出する</p> <p>算 類推的に考える</p> <p>算 関数の考えをもちいて考える</p> <p>算 類推的に考える</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>・「比」の学習から類推的に考えて、縮尺や家の部位の長さを求める（行動観察・発言分析）</p> </div> <p>算 一般化してとらえる</p> <p>理 多面的に追究・考察する</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>・友達の見聞き、自分の観点で再考して発言できる（発言分析）</p> </div> <p>理 関係づけて調べる</p>
	100分の1	50分の1	25分の1																										
15mが…	15cm	30cm	60cm																										
6mが…	6cm	12cm	24cm																										
柱	かべ	窓	屋根																										
・角材	・画用紙	・セロファン	・画用紙																										
・いらぬ	・厚紙	・色画用紙	・厚紙																										
	・スレンボート	・アクリル板	・スレンボート																										