



本 時 案 (計画 第2次の第3時)

|                      |   |  |  |
|----------------------|---|--|--|
| <p>学習<br/>目標</p>     | <p>・体積の求め方を根拠を示して、説明することができる。(表現・処理)<br/>・立体を分割してできる図形やその断面に注目している。(数学的な見方・考え方)</p> |  |  |
| <p>学習活動</p>          | <p>指導 (○指示・説明、●発問・活動)</p>   | <p>指導上の留意点、評価等</p>   |  |
| <p>導<br/>入</p>       | <p>1. めあてと課題の確認をする。</p>   | <p>1. ●めあてと課題の確認をさせ、発問を行う。<br/><u>めあて</u><br/>他者に自分の考えを伝えることができる。<br/><u>課題</u><br/>円柱の求積公式を使わずに、トイレットペーパーの体積の求めるには、どうやって求めればよいか?</p>  | <p>※i コンピテンシーの「論理的思考力」本時では重視している点を強調し、めあてを伝える。</p>   |
| <p>展<br/>開</p>       | <p>2. 課題に対して、個人で考えをまとめさせる。<br/><br/>3. 課題に対して、班で取り組む。<br/><br/>4. 発表を聴き、理解を深める。</p> | <p>2. 課題は前時に指示をし、家庭学習において個人の考えをプリントにまとめるよう指示をしている。<br/>○自分の考えを伝えられるよう「説明する順番」、「プリントの何を見せながら、話すか」といった点を整理するように指示する。<br/><br/>3. ○以下の流れで班で活動をさせる。<br/>① グループ内の個人に1～4までの番号を割り当てている。<br/>1と2、3と4に相互に説明させる。<br/>② 次に、1と3、2と4で行う。<br/>③ グループ全体での検討を行わせる。<br/><br/>4. 教師が班を指名し、プリントを教材提示装置によって提示しながら、生徒に考えを全体へ発表をさせる。</p> | <p>※生徒のプリントを見て回り、生徒の考えを把握するよう努める。<br/><br/>※班を見て回り、活動が停滞している班へは、進捗状況を確認したり、発問を入れ活動を前進させるようにする。<br/><u>数学的な見方・考え方</u><br/>立体を分割してできる図形やその断面に注目できている。<br/><br/><u>表現・処理</u><br/>自分たちが考えた体積の求め方を図や式を用いて説明できる。</p> |
| <p>ま<br/>と<br/>め</p> | <p>5. 振り返りをする。</p>  | <p>5. プリント記載している振り返り欄へ記入させる。その際には以下の点に注意させる。<br/>・プリント記載のルーブリック評価で自己評価をA～Cで行う。<br/>・自由記述欄には、1時間での学びを記入させる。</p>   |  |