




高1 SS数学

本日のテーマ
【立方体の展開図】

【関連するSSコンピテンシー】

	仮説構築力	<p>観察や情報から問題解決のための仮説を立てる能力</p> <p>(問題の把握、目標の設定と研究の方向性確認、複数の解決法発想、関係要因・関連変数の予測ができる)</p>
	批判的思考力	<p>情報を分析し、論理的に評価することで判断する力</p> <p>(複雑な問題について順序立てて考える、客観的な態度で解釈・判断する、結論をくだす際に証拠を重視することができる)</p>
	粘り強さ	<p>困難に直面しても諦めずに取り組む姿勢</p> <p>(明快な答えが出るまで考える、物事を学ぶときは徹底的に調べる、予想しない出来事は原因がわかるまで調べる姿勢をもつ)</p>

【活動1】

立方体の展開図は**全部で何種類**であるか考え、活動記録用紙に記入する。

ただし、回転したり裏返して一致するものは同じ展開図とする。「〇種類」だけ答えるのではなく、全パターンの図を書いてみましょう。

【活動4のゴール】

展開図の定義を「立体図形を~~辺にそって~~切り開いて、平面の上に広げた図」としたとき、立方体の展開図を考えてみましょう。

作業を通してSTEP UPしながら、**見たことのない(=面白い！)展開図**を作しましょう。

