

折り紙の数学

数物連携コース 村井 紘子



折り紙は紙を折って立体的な形を作る日本伝統の文化ですが、今では宇宙工学や医学、建築学等に応用されて注目を集めています。曲面を折り線に沿って折ることにより得られる立体形状を、曲面や折り線の性質によって数学的に特徴づける研究をしています。

キーワード: 折り紙、平坦折り、剛体折り、folded state、folding motion