

授業紹介

保健体育

区教育研究会の研究授業（11月5日 区内の先生が授業を参観して研修をしました）を見させてもらいました。サッカーの単元です。生徒が、試合の動画を見ながら作戦会議して練習を考え、試合をするというものでした。自己肯定感とコミュニケーション能力の育成を目指している素晴らしいです。生徒は一生懸命に話し合いをして頑張っている素敵な授業でした。



数学

クルクルと回転する「カライドサイクル」という不思議な立体を展開図から作成するという、一見数学っぽくない楽しい授業でした。私も作りましたが、展開図から立体を組み立てるには相当な空間認識力が必要だと感じました。このような作業をしているだけで、展開図から立体へ頭の中で組み立てる、また逆に立体から展開図を想像する力が楽しく育まれる気がします。

数学的にカライドサイクルは実は難しい理論があり、この理論を応用した技術がロボットアームなどに活用されているようです。生きた数学を学んだ気がします。誰でも簡単に組み立てることができ、楽しく勉強することで自己肯定感が育まれそうです。

