



2 / 9 4年 算数「立方体と直方体」



立体の特徴をつかみ、展開図に挑戦！

4年生は「立方体と直方体」の学習を進めています。前時には、立方体と直方体の特徴に注目しながら、それぞれの形の違いを確かめました。今日はそのまとめとして、面の数・辺の数・頂点の数を調べ、表に整理しました。自分の調べたことを仲間同士で比べながら、「同じところ」「ちがうところ」を確かめる姿が見られました。

その後は、いよいよ直方体の展開図づくりに挑戦です。目の前に立体があっても、それを平面に広げて表すのは意外と難しいものです。方眼用紙に線を引いては消し、またかき直し…と、試行錯誤を重ねながら取り組む姿が印象的でした。



「ここがつながるのかな」、「この向きでいいのかな」と悩みなながらも、最後まであきらめずに考え抜き、展開図を完成させたときの表情はとても誇らしげでした。

立体の特徴を理解し、考えたことを形にしていく経験を通して、子どもたちの数学的な見方や粘り強さが育っています。