



### 03. 펌핑 수업 이야기 - 평행사변형

## 1. 도형 지도에 관심을 가져야 하는 이유

### ① 도형의 지도

- 수와 연산, 규칙성 : 구체물 조작 활동을 통해 체계적으로 지도하도록 되어있음

- 도형 : 대부분이 개념의 지도로만 그침

구체적 조작 활동을 통해 체계적으로 지도하도록 되어있지 않았음

→ 도형은 다른 영역에 비해, 교사입장에선 지도하기 어려우며, 학생의 입장에서 이해하기 어려운 영역

### ② 도형과 관련된 주변환경

ex) 월미도 여행 - 창가의 네모난 유리창, 차들의 모양, 도로의 모양, 신호

→ 많은 모양의 건물이나 물건들이 기본적인 도형을 응용한 무늬나 디자인으로 구성

### ③ 도형 수업의 목적

사다리꼴, 평행사변형, 마름모, 다각형, 대각선 등 학습

→ 가장 많이 볼 수 있는 사각형 모양을 가지고 각 모양들의 성질에 대하여 학습

(a) 복잡한 도형의 성질을 다루는 데 기본이 됨

(b) 세계에 대한 시각적·기능적 역할 이해