



## 25. 펌핑 수업단계⑤+1 (채워지는 길)

## 1. 채워지는 길 - 테셀레이션

### 1) 채워지는 길 - 수학 퍼즐

- 도형을 이용해서 나만의 타일을 만들어 보기



Q. 주변에 도형을 수놓은 타일을 본적이 있을 거예요. 어떻게 타일 모양을 만들 수 있을까요?  
도형을 이용해서 나만의 타일을 만들어 보세요.

### 2) 테셀레이션 (개념형성)



Q. “테셀레이션”이란 무엇일까요?

① 입체적인 입체적인 작품도 있지만 흔히 평면으로 되어 있는 작품

② 포개어진 부분이 없음

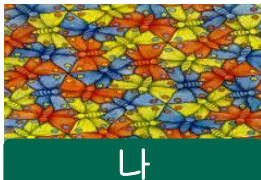
③ 평면, 공간을 빈틈 없이 가득 메운 작품임

→ 테셀레이션에서 반복되는 무늬를 테셀레이션의 “단위 모양” 이라고 함

### 3) 테셀레이션 작품 분류 (개념 확인)



가



나



다



라



마



바

Q. 욕실 바닥에 깔려있는 타일처럼 어떠한 틈이나 포개짐이 없이 평면이나 공간을 반복된 도형으로 완벽하게 덮은 테셀레이션 작품은?

A. 나, 다, 마, 바 작품이 테셀레이션 작품이다.