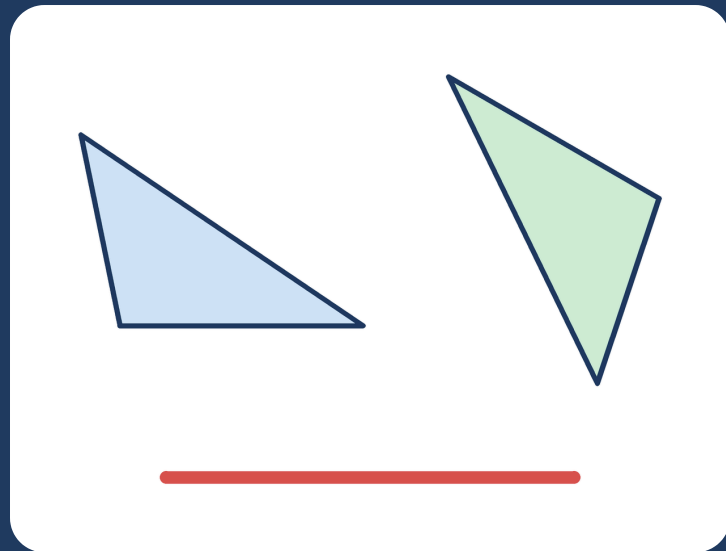


AI 오류 진단

합동인 도형의 성질 —
틀린 설명을 고쳐라



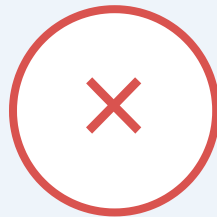
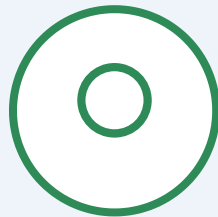
비상 수학 5-2 · 3단원 합동과 대칭
합동인 도형의 성질 · 40분

? AI 설명, 믿어도 될까?

AI가 쓴 설명

두 삼각형이 서로 합동이면
대응각의 크기는 서로 같습니다.
하지만 대응변의 길이는 다를 수
있습니다.

맞을까?



손을 들어 투표!

3

태블릿으로 포개 보자

비상 AIDT · 합동인 도형의 성질 차시

1

포개서 겹치는
점 찾기

2

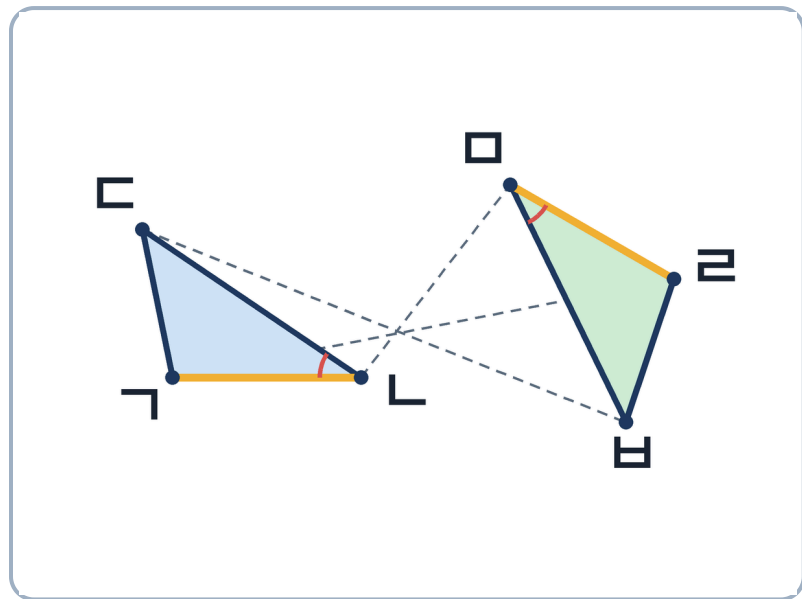
변의 길이
재기

3

각의 크기
재기

겹치는 것끼리 짝을 지어요

! 이렇게 부르기로 해요



겹치는 점 → 대응점

겹치는 변 → 대응변

겹치는 각 → 대응각

점 ㄱ ↔ 점 ㄹ · 변 ㄱㄴ ↔ 변 ㄹㅁ · 각 ㄴ ↔ 각 ㅁ

5

합동인 도형의 성질

대응변의 **길이**가 서로 같다

대응각의 **크기**가 서로 같다

그래서 둘레도 같고, 포개면 완전히 겹쳐요

6

AI 오류 진단 출동

AI가 쓴 설명 카드 8장 (모둠 활동)

1

1단계

틀린 곳에 빨간 밑줄

2

2단계

뒷면에 왜 틀렸는지 +
바르게 고쳐 쓰기

3

3단계

가장 그럴듯한 함정 카드 발표

7 고쳐 쓰기는 이렇게

는 이므로, 는 입니다.

용어 은행

대응점

대응변

대응각

길이

크기

서로 같다

포개면 겹친다

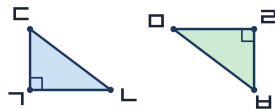
예) 변 $\angle$ 의 대응변은 변 $\angle$ 이므로,
변 $\angle$ 의 길이는 5cm입니다.

8

정답 공개 ①

① 성질(변)

대응변의 길이도
서로 같아요

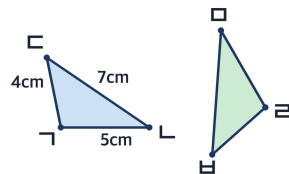


② 대응점 짝

직각 $\angle I \leftrightarrow \angle K$
 $IL \leftrightarrow BK, CI \leftrightarrow MB$

③ 개수

사각형은 대응변도
4쌍, 대응각도 4쌍

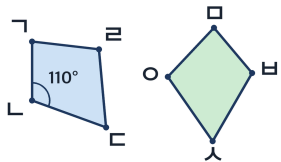


④ 길이

변 $IL \leftrightarrow BK$ 5cm
 변 $CI \leftrightarrow MB$ 4cm

9

정답 공개 ②



⑤ 각

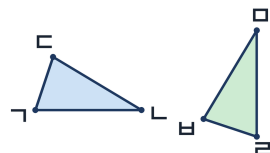
대응각은 같아요
→ 110°

⑥ 뒤집기

뒤집어도 완전히
겹치면 합동

⑦ 둘레(부분 오류)

둘레도 같은 16cm



⑧ 대응점 수

대응점은 하나씩
점 $\neg \leftrightarrow$ 점 $\neg$

8장 모두 틀렸어요! AI 설명은 한 장씩 확인해요

10

AIDT로 확인해요



형성평가
2~3문항을 풀어요

혼자서 풀어요
(비상 AIDT 해당 차시)

11

오늘 배운 것 한 줄

합동인 두 도형은

대응변의 가 서로 같고,

대응각의 가 서로 같다

T

교사 메모

AI 설명은 한 장씩 확인한다

— 오늘의 메시지

- 글 카드는 제미나이로 추가 생성 가능(프롬프트는 교사용 PDF)
- 그림 카드는 코드로 정확히 그린 세트만 사용 — AI 이미지는 길이·각이 부정확
- 학생 AI 계정·개인정보 없음, 카드는 교사가 미리 인쇄