



Step 1 개념 익히기

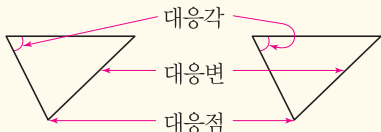
02-1

합동인 도형의 성질

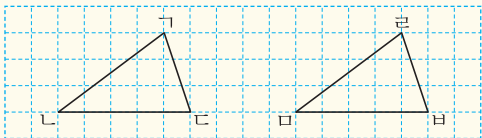
유형 01~05

>> 대응점, 대응변, 대응각 알아보기

서로 합동인 두 도형을 포개었을 때 완전히 겹치는 점을 **대응점**, 겹치는 변을 **대응변**, 겹치는 각을 **대응각**이라고 합니다.



예 서로 합동인 두 삼각형에서



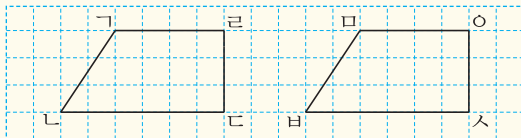
• 서로 합동인 두 삼각형에서 대응점, 대응변, 대응각은 각각 3쌍 있음.

대응점	점 가과 점 나	점 모과 점 바	점 다과 점 사
대응변	변 가나과 변 나다	변 모바과 변 바사	변 다다과 변 다사
대응각	각 가나다과 각 나다다	각 모바사과 각 바사사	각 다다다과 각 다사사

>> 합동인 도형의 성질 알아보기

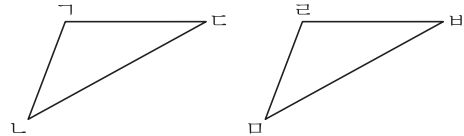
- 서로 합동인 두 도형에서 각각의 대응변의 길이가 서로 같습니다.
- 서로 합동인 두 도형에서 각각의 대응각의 크기가 서로 같습니다.

예 서로 합동인 두 사각형에서



- (변 가나) = (변 모바), (변 나다) = (변 바사), (변 다라) = (변 사오), (변 가라) = (변 모오)
- (각 가나다) = (각 모바사), (각 나다라) = (각 바사오), (각 다라가) = (각 사오모), (각 나가라) = (각 바모오)

[01~03] 두 삼각형은 서로 합동입니다. □ 안에 알맞게 써넣으세요.

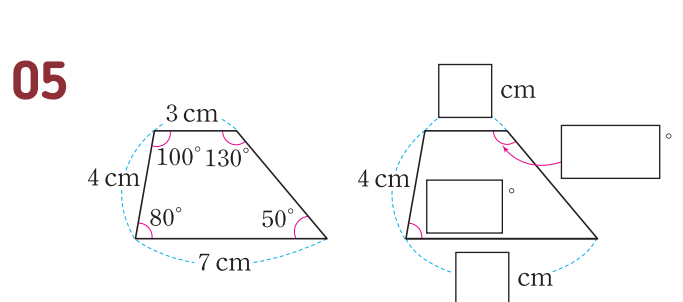
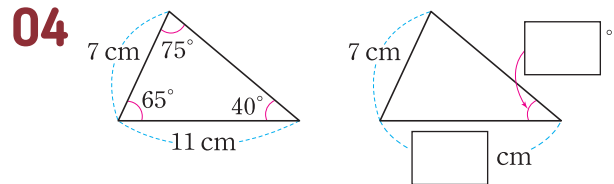


01 점 가의 대응점은 점 □, 점 나에 대응점은 점 □, 점 다의 대응점은 점 □입니다.

02 변 가나에 대응변은 변 □, 변 나다에 대응변은 변 □, 변 다다에 대응변은 변 □입니다.

03 각 가나다에 대응각은 각 □, 각 나다가에 대응각은 각 □, 각 다다다에 대응각은 각 □입니다.

[04~05] 서로 합동인 두 도형을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.





02 차시

합동인 도형의 성질

Step 1 개념 익히기

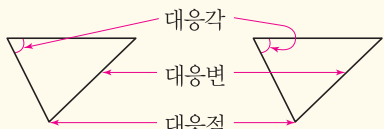
02-1

합동인 도형의 성질

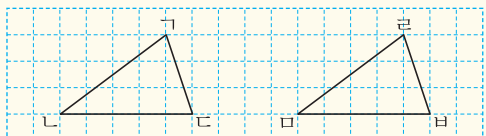
유형 01~05

>> 대응점, 대응변, 대응각 알아보기

서로 합동인 두 도형을 포개었을 때 완전히 겹치는 점을 **대응점**, 겹치는 변을 **대응변**, 겹치는 각을 **대응각**이라고 합니다.



예 서로 합동인 두 삼각형에서



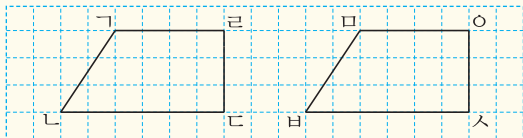
• 서로 합동인 두 삼각형에서 대응점, 대응변, 대응각은 각각 3쌍 있음.

대응점	점 가과 점 나	점 나과 점 마	점 다과 점 바
대응변	변 가나과 변 나다	변 나마과 변 마바	변 가다과 변 다바
대응각	각 가나다과 각 나다마	각 나마바과 각 마바라	각 가다바과 각 다바라

>> 합동인 도형의 성질 알아보기

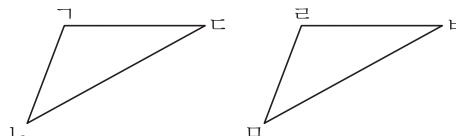
- 서로 합동인 두 도형에서 각각의 대응변의 길이가 서로 같습니다.
- 서로 합동인 두 도형에서 각각의 대응각의 크기가 서로 같습니다.

예 서로 합동인 두 사각형에서



- (변 가나) = (변 마바), (변 나다) = (변 바사), (변 다라) = (변 사오), (변 가리) = (변 마오)
- (각 가나다) = (각 마바사), (각 나다라) = (각 바사오), (각 다라가) = (각 사오마), (각 나가리) = (각 바마오)

[01~03] 두 삼각형은 서로 합동입니다. □ 안에 알맞게 써넣으세요.



01 점 가의 대응점은 점 , 점 나에의 대응점은 점 , 점 다의 대응점은 점 입니다.

풀이 서로 합동인 두 도형을 포개었을 때 완전히 겹치는 점을 찾습니다.

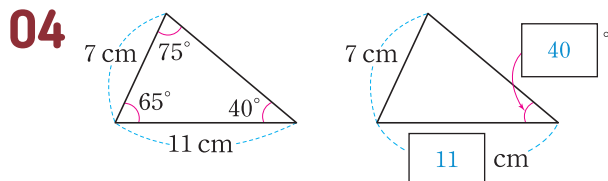
02 변 가나에의 대응변은 변 , 변 나다에의 대응변은 변 , 변 가다에의 대응변은 변 입니다.

풀이 서로 합동인 두 도형을 포개었을 때 완전히 겹치는 변을 찾습니다.

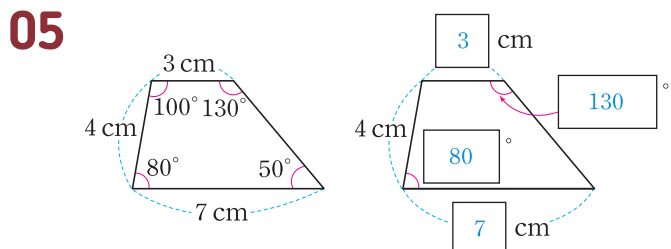
03 각 가나다에의 대응각은 각 , 각 나다마에의 대응각은 각 , 각 가다바에의 대응각은 각 입니다.

풀이 서로 합동인 두 도형을 포개었을 때 완전히 겹치는 각을 찾습니다.

[04~05] 서로 합동인 두 도형을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



풀이 서로 합동인 두 도형에서 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.



강의 체크	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
진도					
숙제					