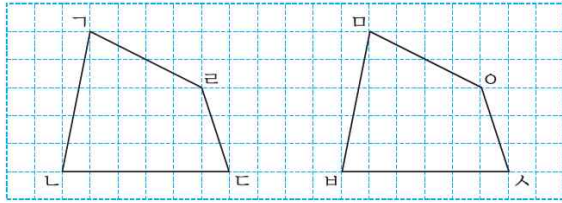




초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

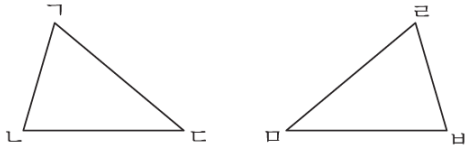
01 두 사각형은 서로 합동입니다. 각 \angle 의 대응각을 찾아 써 보세요.



(각 \square)

풀이 서로 합동인 두 사각형을 포개었을 때 각 \angle 와 완전히 겹치는 각은 각 \square 입니다.

[02~03] 두 삼각형은 서로 합동입니다. 물음에 답하세요.



02 점 \angle 의 대응점을 찾아 써 보세요.

(점 \square)

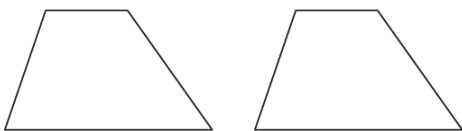
풀이 서로 합동인 두 삼각형을 포개었을 때 점 \angle 와 완전히 겹치는 점은 점 \square 입니다.

03 변 \angle 의 대응변을 찾아 써 보세요.

(변 \square)

풀이 서로 합동인 두 삼각형을 포개었을 때 변 \angle 와 완전히 겹치는 변은 변 \square 입니다.

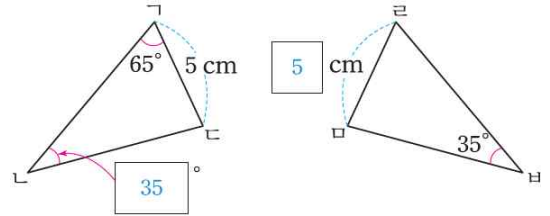
04 두 도형은 서로 합동입니다. 대응변과 대응각은 각각 몇 쌍인가요?



대응변: 쌍, 대응각: 쌍

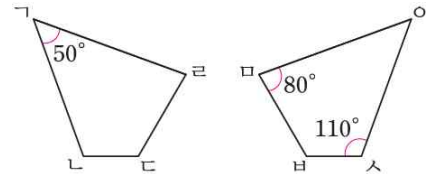
풀이 두 도형은 서로 합동인 사각형이므로 대응변과 대응각은 각각 4쌍입니다.

05 두 도형은 서로 합동입니다. \square 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.



풀이 (각 \angle)=(각 \square)= 35°
(변 \square)=(변 \angle)=5cm

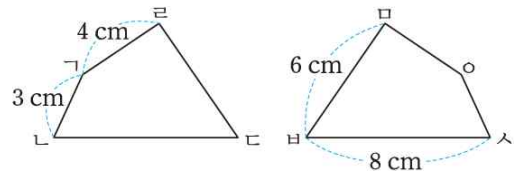
06 두 사각형은 서로 합동입니다. 각 \angle 의 크기는 몇 도인가요?



(120°)

풀이 서로 합동인 두 도형에서 각각의 대응각의 크기는 서로 같으므로 (각 \angle)=(각 \square)= 110° ,
(각 \angle)=(각 \square)= 80° 입니다.
사각형 \angle 에서 네 각의 크기의 합은 360° 이므로
(각 \angle)= $360^\circ - (50^\circ + 110^\circ + 80^\circ) = 120^\circ$ 입니다.

07 두 사각형은 서로 합동입니다. 사각형 \angle 의 둘레는 몇 cm인가요?



(21 cm)

풀이 서로 합동인 두 도형에서 대응변의 길이는 서로 같으므로 (변 \angle)=(변 \square)= 8 cm , (변 \angle)=(변 \square)= 6 cm 입니다.

▶ (사각형 \angle 의 둘레)= $3+8+6+4=21(\text{ cm})$