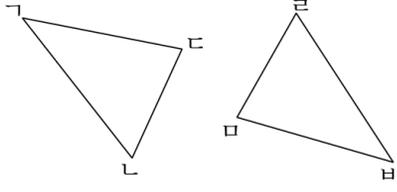


1. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
 - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
 - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
 - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
 - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

2. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

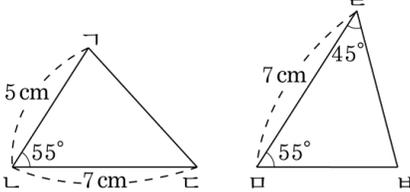
- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

3. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① $\angle C$ ② $\angle B$ ③ $\angle F$
④ $\angle E$ ⑤ $\angle D$

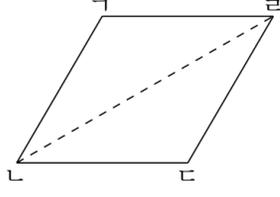
4. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{BC} 의 길이는 몇 cm입니까? 또, 각 $\angle C$ 는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ cm

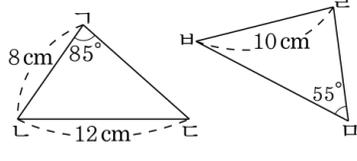
▶ 답: _____ °

5. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 \angle 의 대응각을 쓰시오.



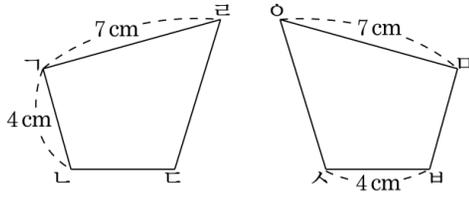
- ① 각 \angle ㄴㄷㄹ ② 각 \angle ㄷㄴㄷ ③ 각 \angle ㄷㄴㄹ
④ 각 \angle ㄱㄴㄷ ⑤ 각 \angle ㄴㄷㄹ

6. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 크기의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



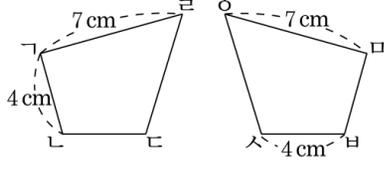
▶ 답: _____ cm

7. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangleleft\text{LDCR}$ 의 둘레의 길이가 23cm 라면, 변 OS 의 길이는 몇 cm 입니까?



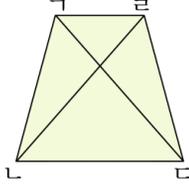
▶ 답: _____ cm

8. 다음 두 사각형은 합동입니다. 두 사각형에서 길이가 4cm인 변은 모두 몇 개입니까?



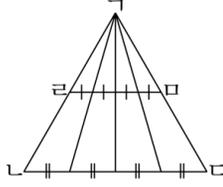
▶ 답: _____

9. 아래 그림은 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



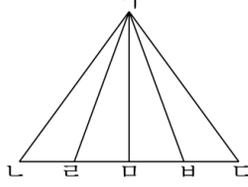
▶ 답: _____ 쌍

10. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle PQR$ 이 모두 이등변삼각형일 때, 다음 그림에서 찾을 수 있는 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



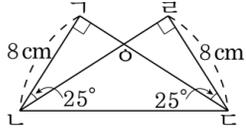
▶ 답: _____ 쌍

11. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변 BC 을 4등분하여 점 R , M , N 을 표시하고, 점 A 와 선분으로 이었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



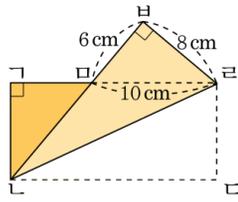
▶ 답: _____ 쌍

12. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



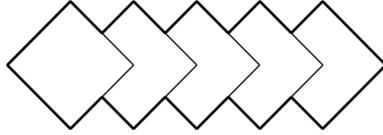
▶ 답: _____ 쌍

13. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



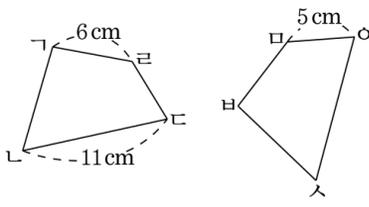
▶ 답: _____ cm^2

14. 한 변이 17 cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm 입니까?



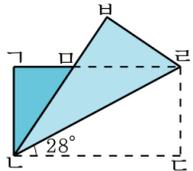
▶ 답: _____ cm

15. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\square\text{H}\text{S}\text{O}$ 의 둘레가 30cm일 때, 변 HL 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



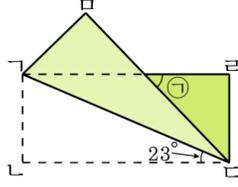
▶ 답: _____ cm

16. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



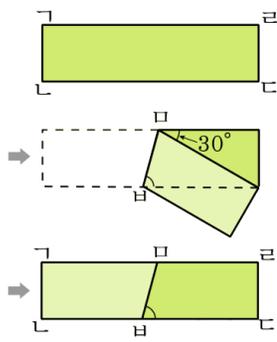
▶ 답: _____ °

17. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 \ominus 의 크기는 몇 도입니까?



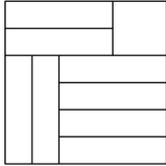
- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

18. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 α 의 크기를 구하십시오.



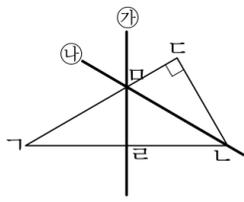
- ① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

19. 다음 그림은 큰 정사각형을 합동인 직사각형 8개와 한 개의 정사각형으로 나눈 것입니다. 직사각형 1개의 넓이가 36cm^2 일 때, 작은 정사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 다음의 도형을 직선 ㉓와 직선 ㉔로 각각 접었을 때 점 Γ 은 Δ 에, 선분 $\Delta\Gamma$ 은 $\Gamma\Delta$ 에 닿았습니다. 삼각형 $\Gamma\Delta\Delta$ 에서 가장 작은 각은 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °