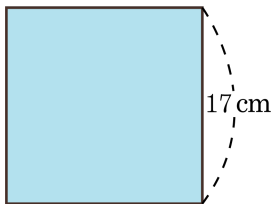
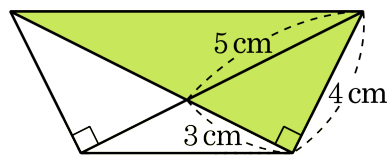


1. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



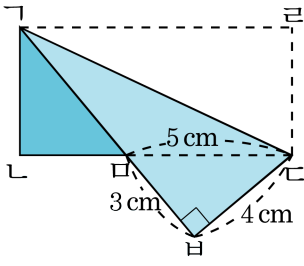
 답: _____ cm

2. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



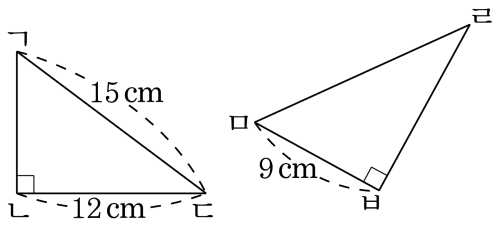
▶ 답: _____ cm^2

3. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



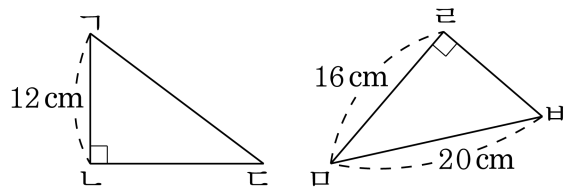
▶ 답: _____ cm

4. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



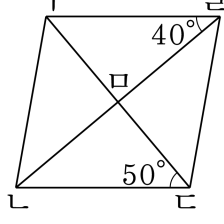
▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



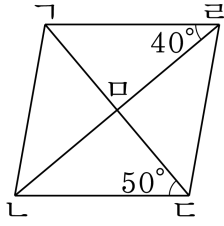
▶ 답: _____ cm^2

6. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \Gamma$ 의 크기는 얼마입니까?



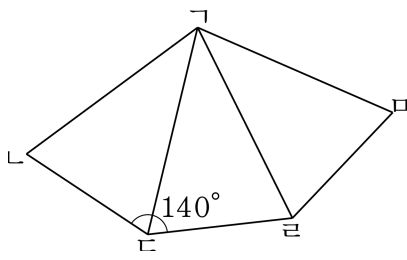
 답: _____ °

7. 다음 평행사변형에서 각 α 의 크기는 얼마입니까?



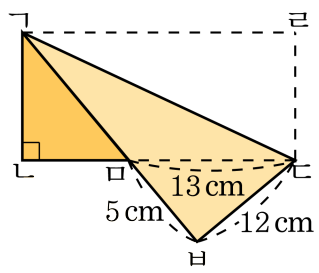
 답: _____ °

8. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



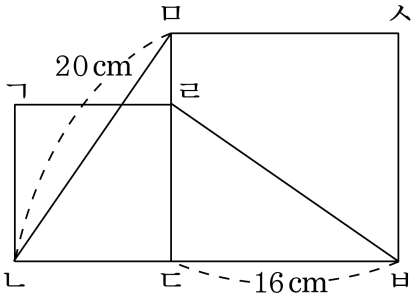
▶ 답: _____ °

9. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 ABCD의 넓이를 구하십시오.



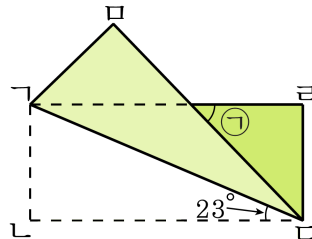
▶ 답: _____ cm²

10. 다음 그림에서 사각형 $\square \text{LDR}$ 과 사각형 $\square \text{DRHS}$ 은 모두 정사각형입니다. 변 RD 의 길이를 구하시오.



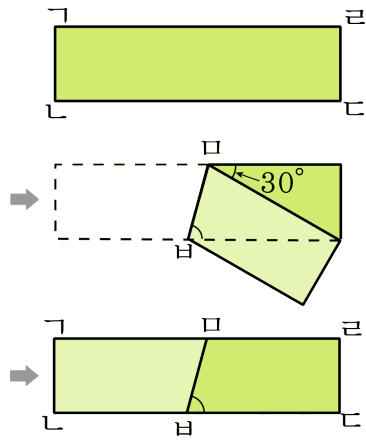
➡ 답: _____ cm

11. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



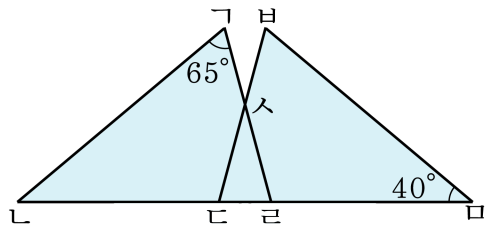
- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

12. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 $\angle \Gamma \Delta \Delta$ 의 크기를 구하십시오.



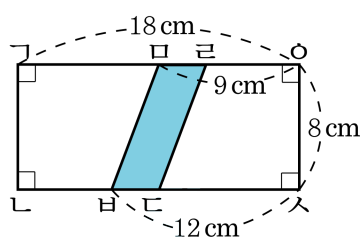
- ① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

13. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



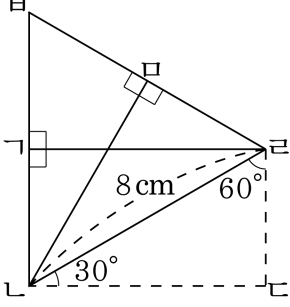
▶ 답: _____ °

14. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



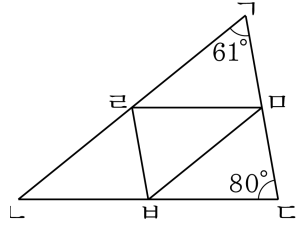
▶ 답: _____ cm^2

15. 직사각형 $ABCD$ 에서 점 E 이 점 D 에 오도록 대각선 AC 로 접은 후, 선분 BC 과 선분 AD 의 연장선이 만나는 점을 F 이라 할 때, 삼각형 BCF 의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

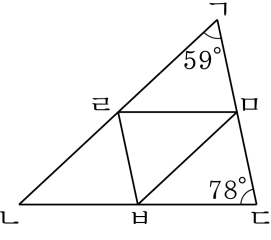
16. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A 와 B 의 크기를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

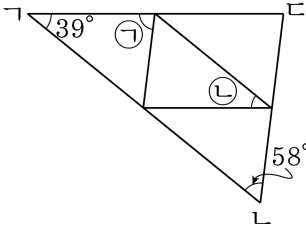
17. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

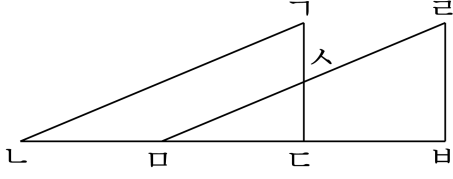
18. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

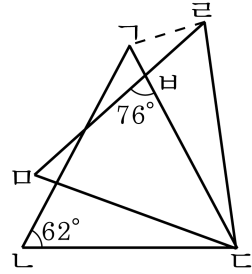
19. 소영이는 가로가 24cm 이고, 세로가 10cm 인 직사각형을 대각선을 따라 자른 다음, 그림과 같이 이어 붙였습니다.



선분 $ㄴㅁ$, 선분 $ㅁㄷ$, 선분 $ㄷㅅ$ 의 길이가 모두 같고, 사각형 $ㄴㅅㄷㅅ$ 의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

- ① 150 cm^2
- ② 170 cm^2
- ③ 190 cm^2
- ④ 210 cm^2
- ⑤ 230 cm^2

20. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 는 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°