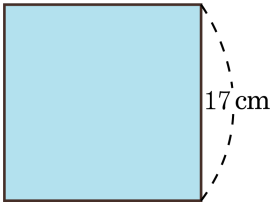


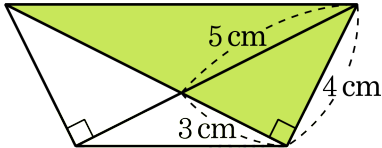
1. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

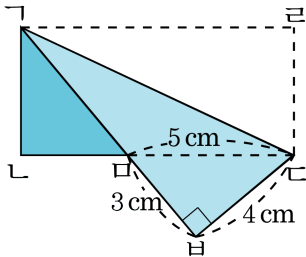
2. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

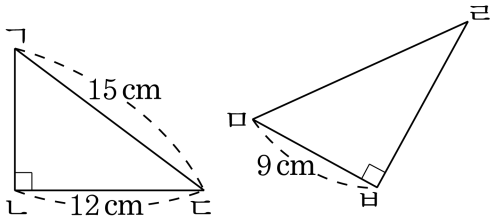
3. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

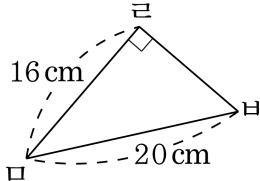
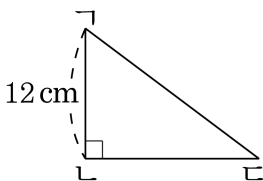
4. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

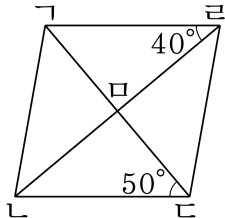
5. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

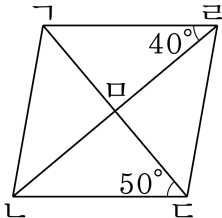
6. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

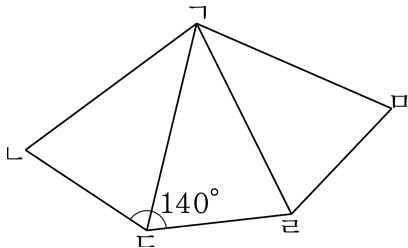
7. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

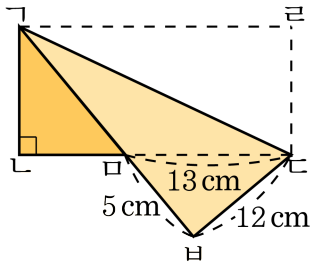
8. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

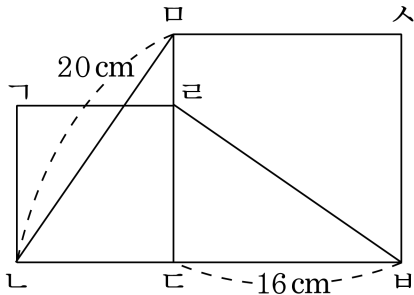
9. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 $\square ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

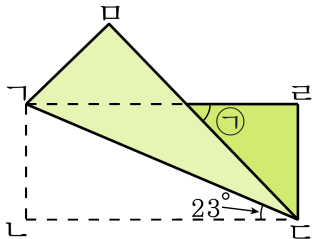
 cm^2

10. 다음 그림에서 사각형 $\triangleleft \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㄹ}$ 과 사각형 $\square \text{ㄷ} \text{ㅅ}$ 은 모두 정사각형입니다. 변 ㄹㅅ 의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

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



① 90°

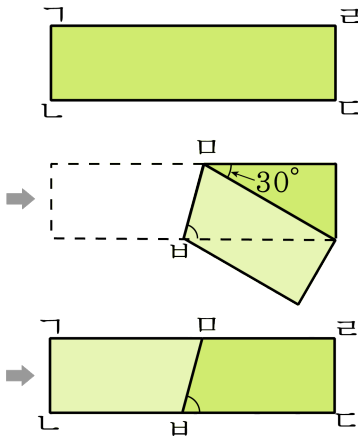
② 46°

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°

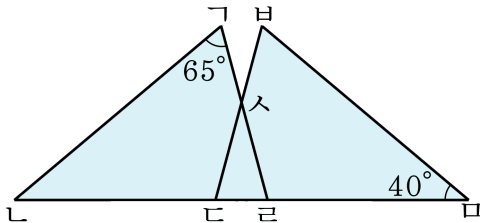
② 50°

③ 65°

④ 75°

⑤ 85°

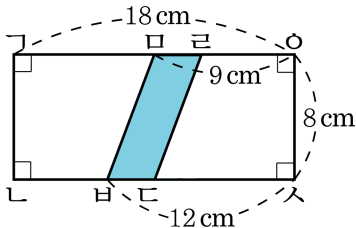
13. 삼각형 $\triangle LKJ$ 와 삼각형 $\triangle HJK$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle K$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

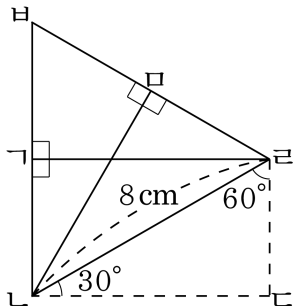
14. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

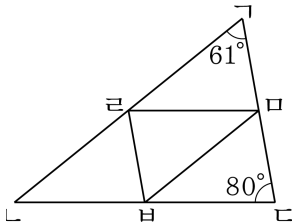
15. 직사각형 $\triangle ABC$ 에서 점 D 이 점 C 에 오도록 대각선 AC 으로 접은 후, 선분 BC 과 선분 AB 의 연장선이 만나는 점을 E 이라 할 때, 삼각형 EDC 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

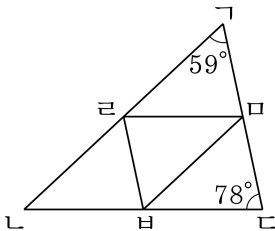
16. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

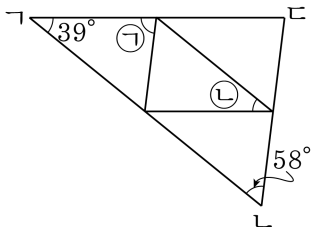
17. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

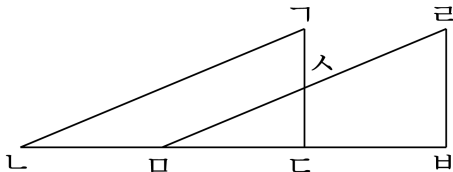
18. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

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



선분 LD, 선분 DC, 선분 CB의 길이가 모두 같고, 사각형 KADC의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

① 150 cm^2

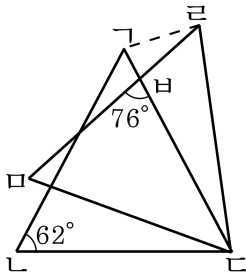
② 170 cm^2

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 $\angle BDE$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°