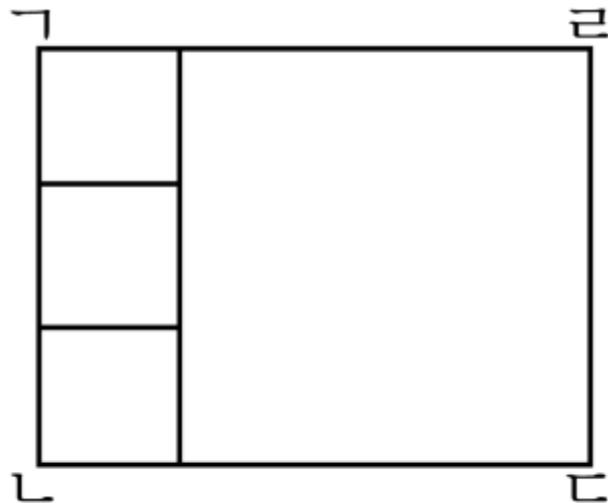


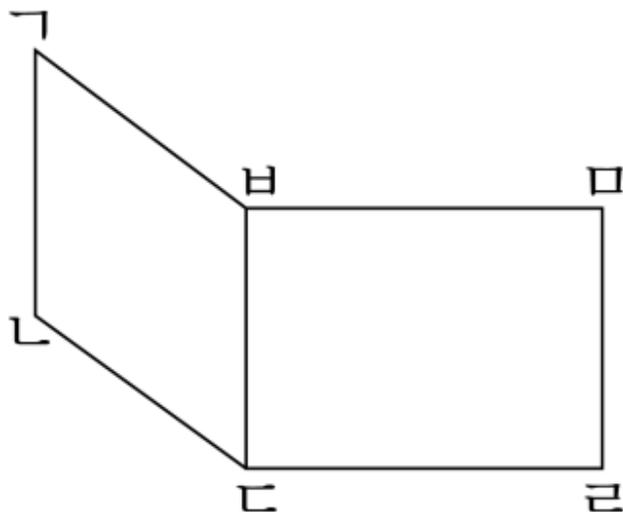
1. 직사각형 $\Gamma L D K$ 을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24cm 일 때, 직사각형 $\Gamma L D K$ 의 둘레는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

2. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKR$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48cm 이고, 사각형 $BCKR$ 의 둘레의 길이는 54cm 라면, 변 CR 의 길이는 몇 cm 인가?



 답: _____ cm

3. 한 변이 12 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

4. 둘레가 300 cm 이고, 세로가 가로 $\frac{1}{4}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

5. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm

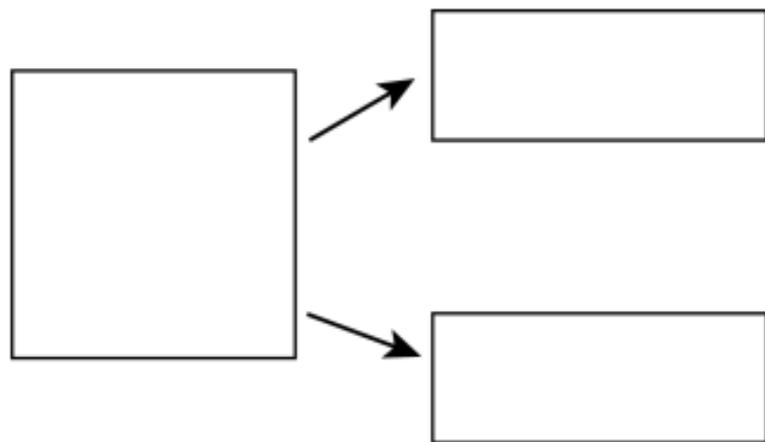
② 5 cm

③ 6 cm

④ 7 cm

⑤ 8 cm

6. 정사각형 모양의 종이 한 장을 그림과 같이 똑같은 2개의 직사각형으로 잘랐다. 1개의 직사각형의 둘레는 51 cm이다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



 답: _____ cm

7. 한 변이 6 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

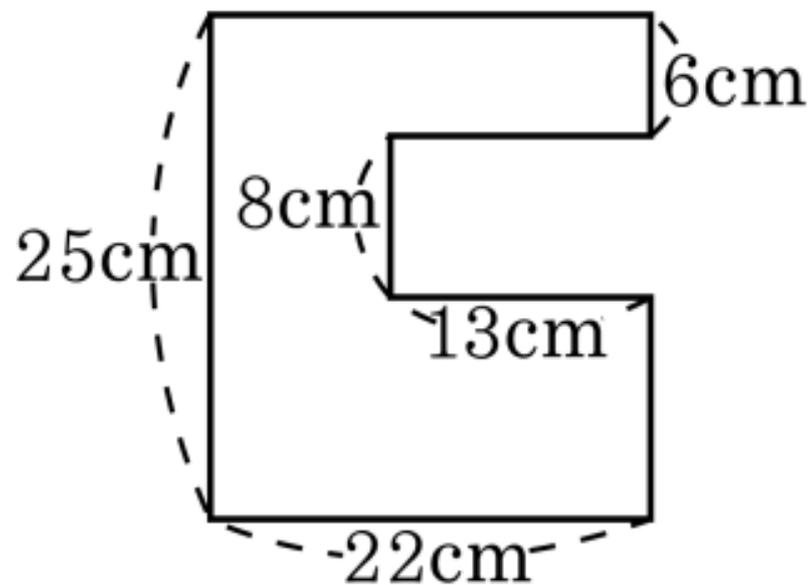
8. 가로와 길이가 16 cm 이고, 넓이가 288 cm^2 인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

9. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

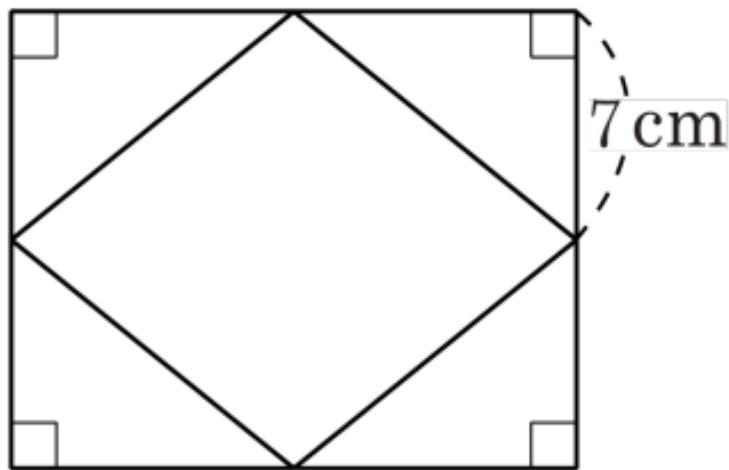
10. 다음 표는 어느 도형의 길이를 잴 것입니다. \sphericalangle + \sphericalangle 의 값을 구하시오.

윗변	아랫변	높이	사다리꼴의 넓이
11 cm	15 cm	3 cm	\sphericalangle cm
\sphericalangle cm	9 cm	5 cm	30 cm^2



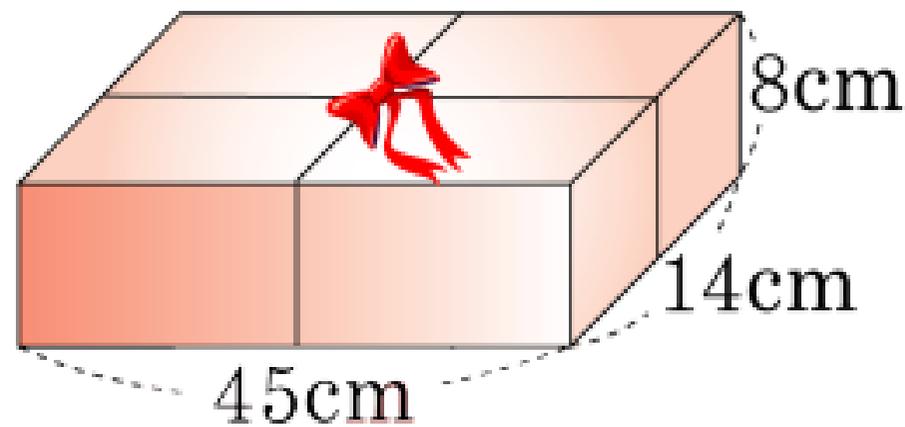
답: _____

11. 마름모의 넓이가 105cm^2 일 때, 마름모의 두 대각선의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

12. 다음 그림과 같이 직육면체 모양의 선물 상자가 있다. 이 상자를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 한다. 필요한 끈의 길이는 몇 cm 인가? (단, 매듭을 짓는데 쓰이는 끈의 길이는 15 cm 로 한다.)



답: _____

cm

13. ㉠와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠, 4 cm^2

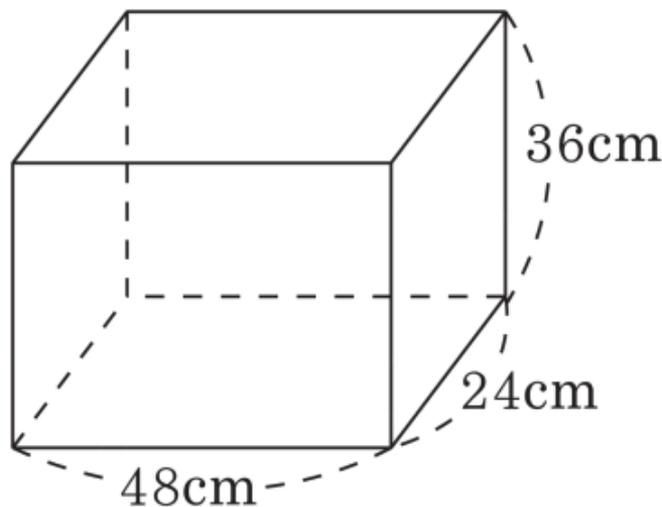
② ㉡, 4 cm^2

③ ㉠, 16 cm^2

④ ㉡, 18 cm^2

⑤ ㉡, 29 cm^2

14. 경식이는 다음과 같은 직육면체의 모든 면에 한 변의 길이가 3cm 인 정사각형 모양의 색종이를 붙여서 선물 상자를 만들려고 합니다. 색종이는 최소한 몇 장 필요합니까?



> 답: _____ 장

15. 평행사변형의 넓이가 84 cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5 cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① 6 cm

② 7 cm

③ 10 cm

④ 12 cm

⑤ 14 cm

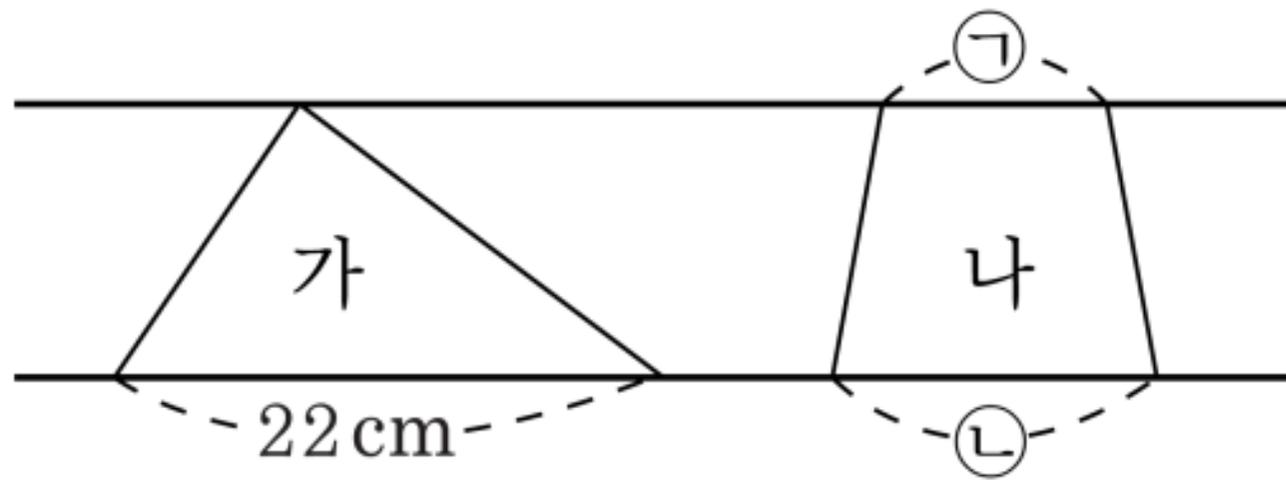
16. 밑변의 길이가 15 cm 이고, 넓이가 135 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2 cm 줄였을 때의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

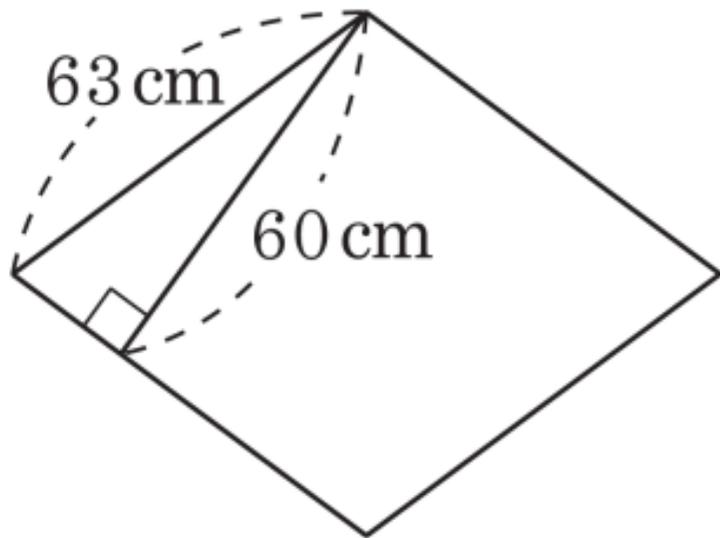
17. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 도형 나 의 윗변이 아랫변보다 4 cm 짧을 때, ㉠의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

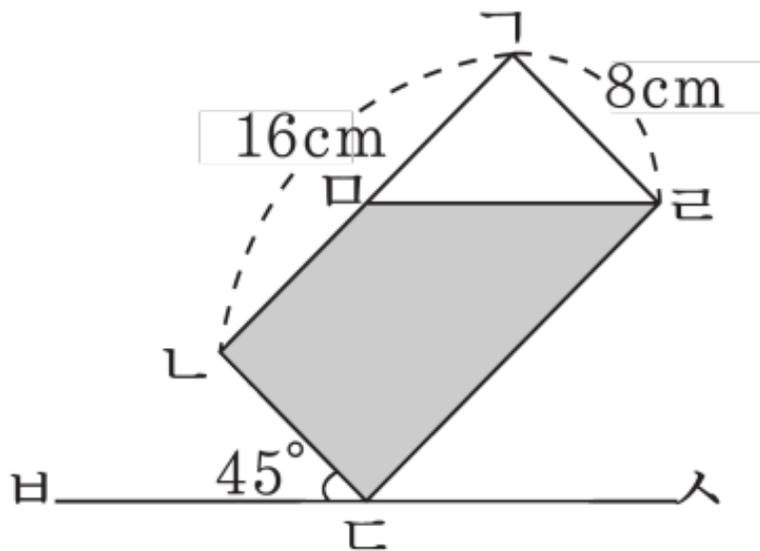
18. 도형은 한 변의 길이가 63cm 인 마름모입니다. 한 대각선의 길이가 90cm 이면 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

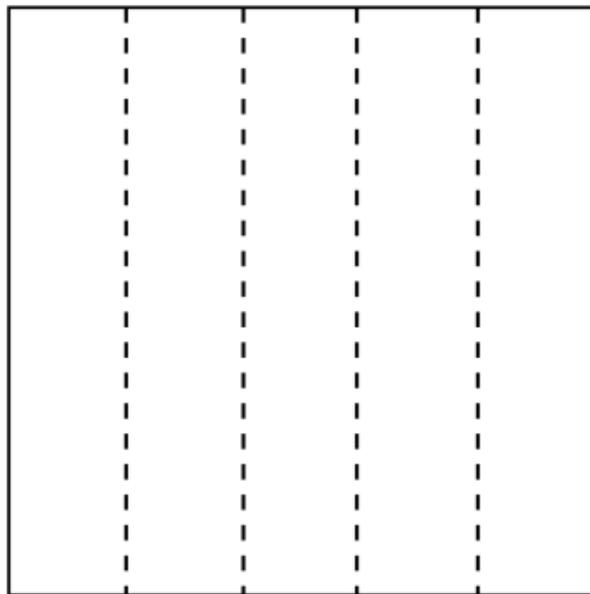
19. 다음 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직사각형입니다. 선분 $ㄹㄷ$ 과 선분 $ㄴㅅ$ 이 평행하다고 할 때, 사각형 $ㄹㄴㄷㄹ$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

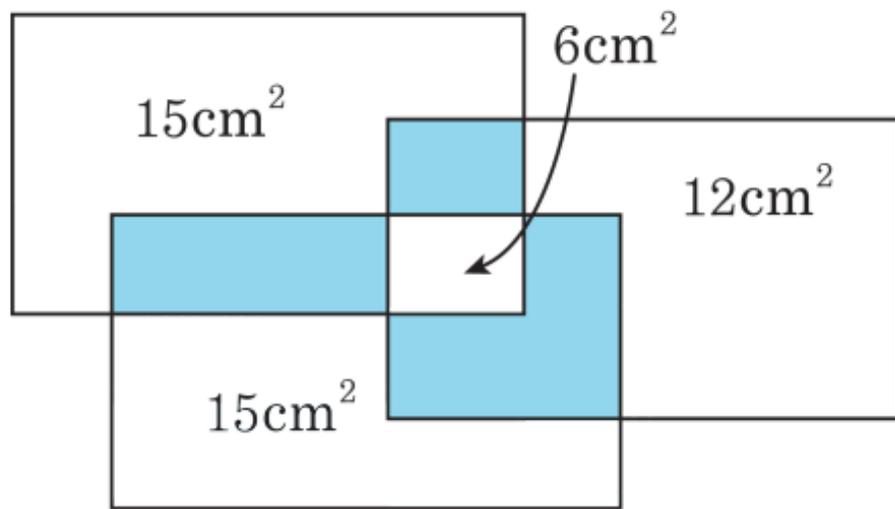
20. 정사각형을 다음 그림과 같이 똑같은 직사각형이 되도록 잘랐다. 작은 직사각형 하나의 둘레가 36cm 라면, 이 정사각형의 넓이를 구하여라.



답:

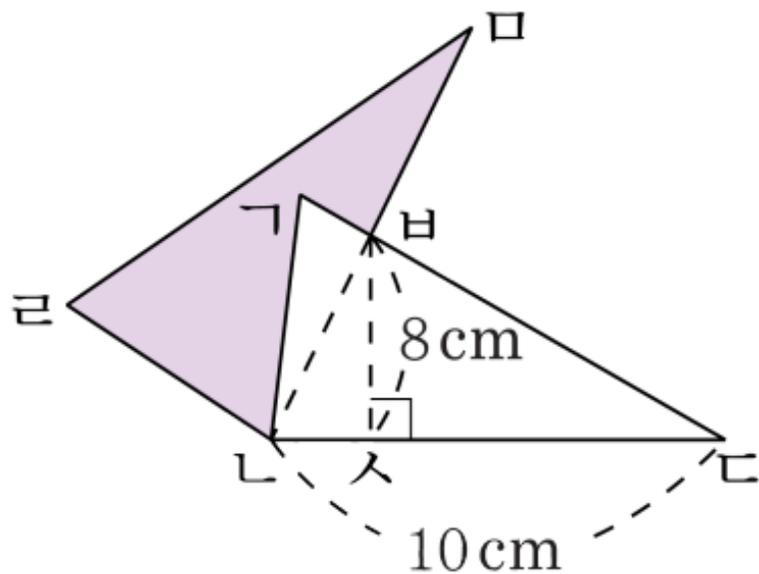
_____ cm²

21. 넓이가 50cm^2 로 모두 같은 직사각형 3개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



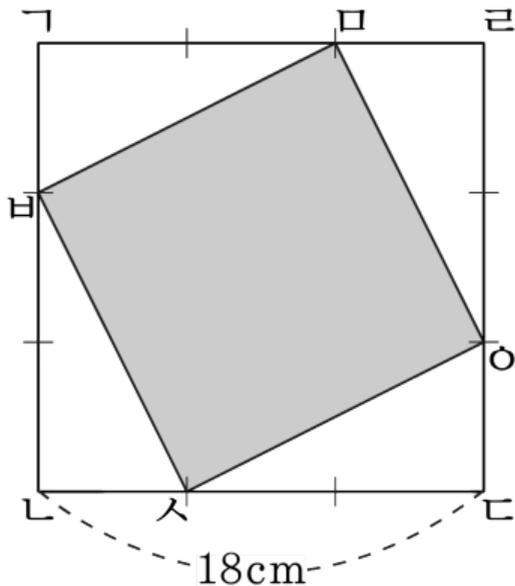
> 답: _____ cm^2

22. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDK$ 은 크기가 같다. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



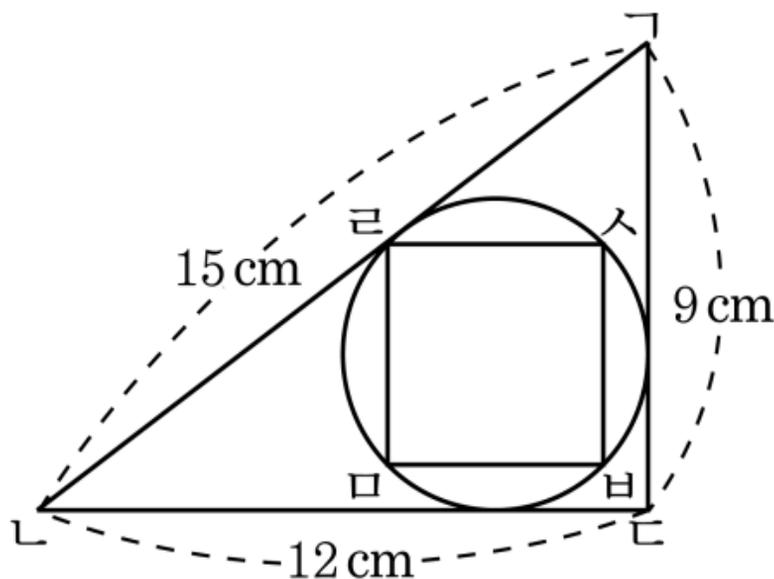
▶ 답: _____ cm^2

23. 한 변의 길이가 18cm 인 정사각형의 각 변을 셋으로 똑같이 나눈 후, 다음과 같이 이어서 마름모 $\square \text{BMO}$ 을 만들었습니다. 마름모 $\square \text{BMO}$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

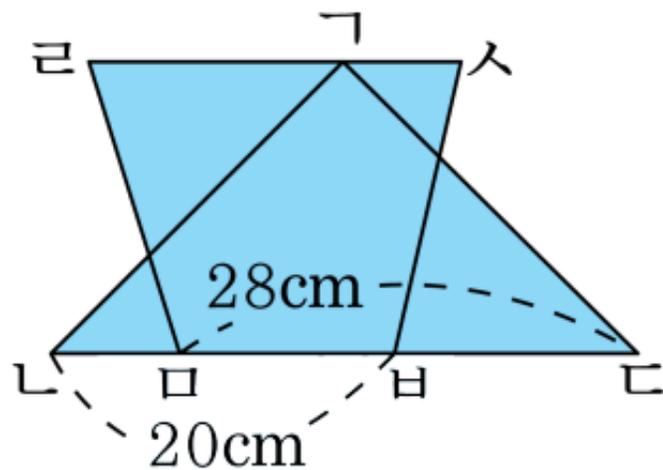
24. 다음 그림과 같이 직각삼각형 $\triangle LDC$ 안에 꼭 맞는 원을 그린 다음, 그 원 안에 꼭 맞는 정사각형 $LMNH$ 를 그렸습니다. 정사각형 $LMNH$ 의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm^2

25. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LGC$ 와 사다리꼴 $KLMS$ 의 넓이는 같습니다. 선분 LG 의 길이가 35 cm 일 때, 선분 KS 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____

cm