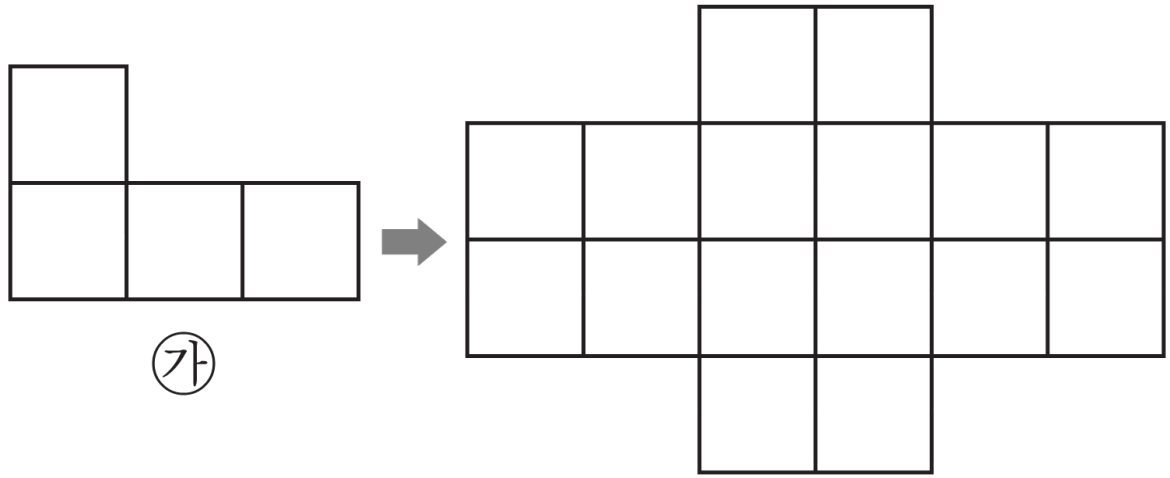
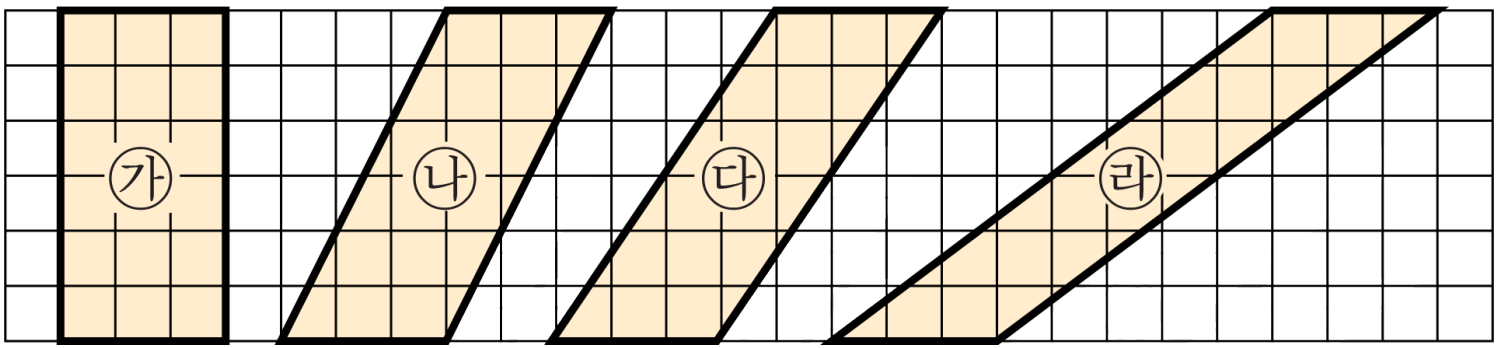
1. 도형 ㉮를 사용하여 오른쪽 도형을 만들었습니다. 오른쪽 도형을 만드는 데 도형 ㉮는 몇 개가 필요합니까?



답: _____ 개

2. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① ㉮

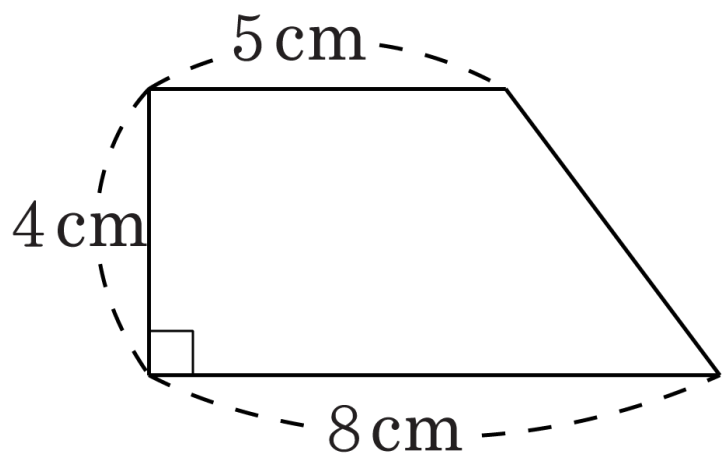
② ㉯

③ ㉰

④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

3. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



$(① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

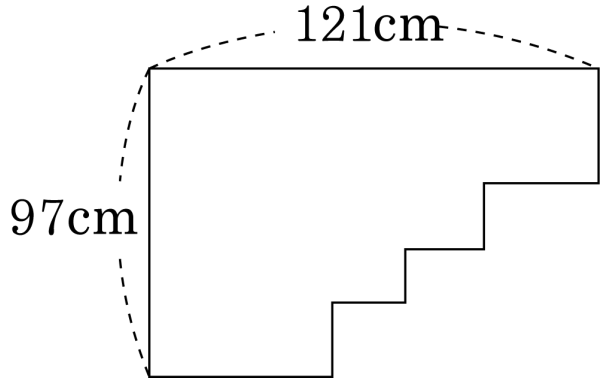
4. 한 변의 길이가 8cm 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 네 변의 가운데 점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

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

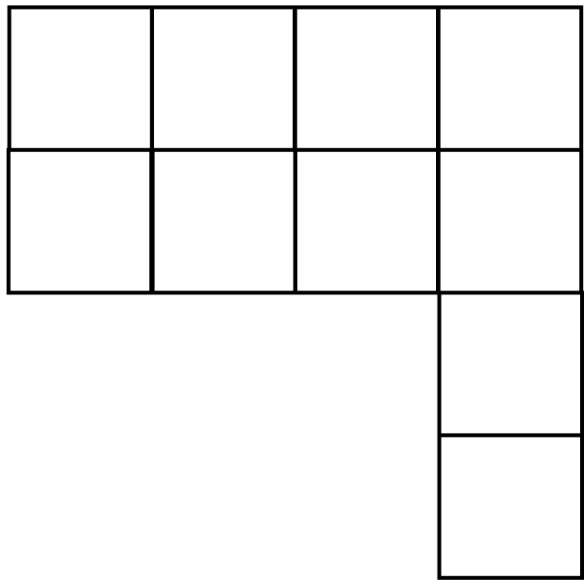
① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

6. 다음 도형의 둘레는 몇 cm 입니까?



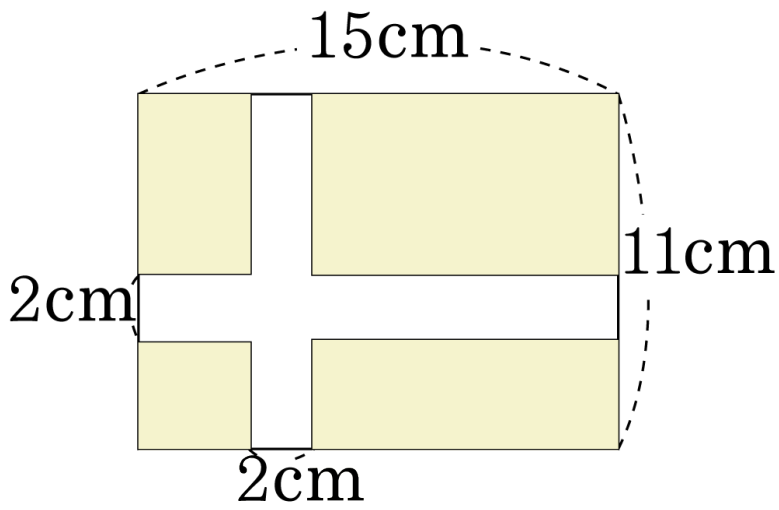
답: _____ cm

7. 크기가 똑같은 정사각형을 이용하여 다음과 같은 도형을 만들었더니 넓이가 $360\,\mathrm{cm}^2$ 였습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



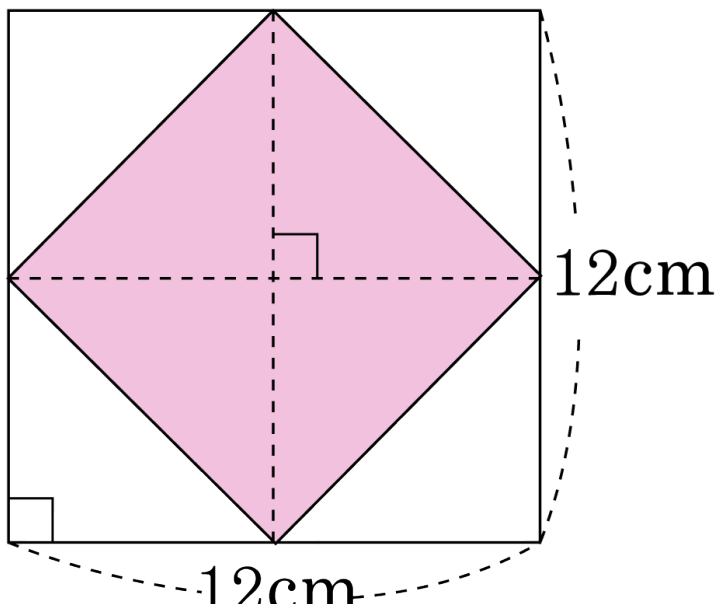
답: _____ cm

8. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



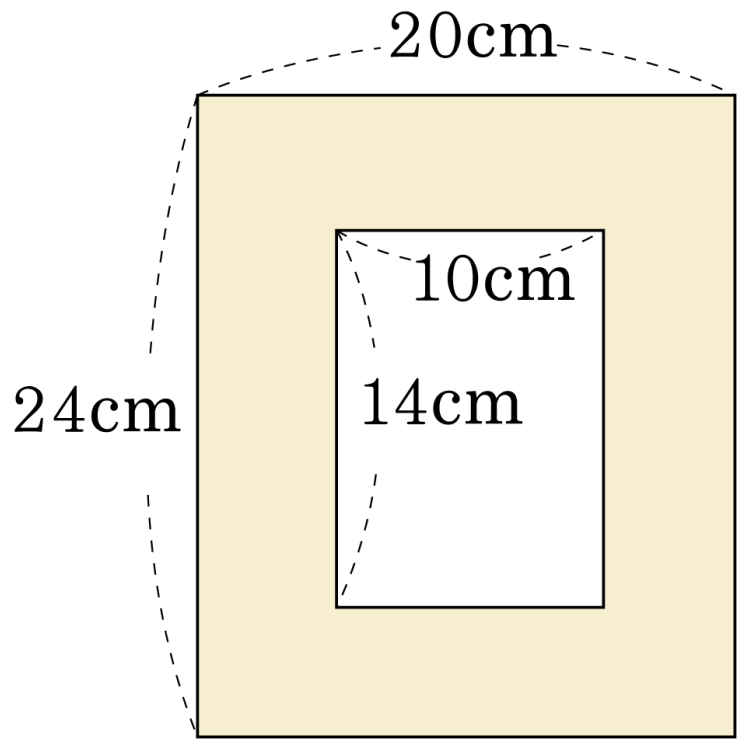
답: _____ cm^2

9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

10. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



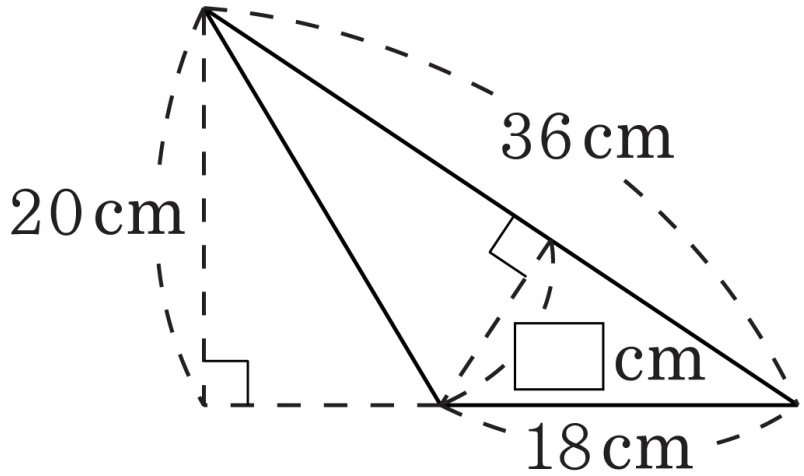
① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$

④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

11. 한 변의 길이가 200cm 인 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이 탁자의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

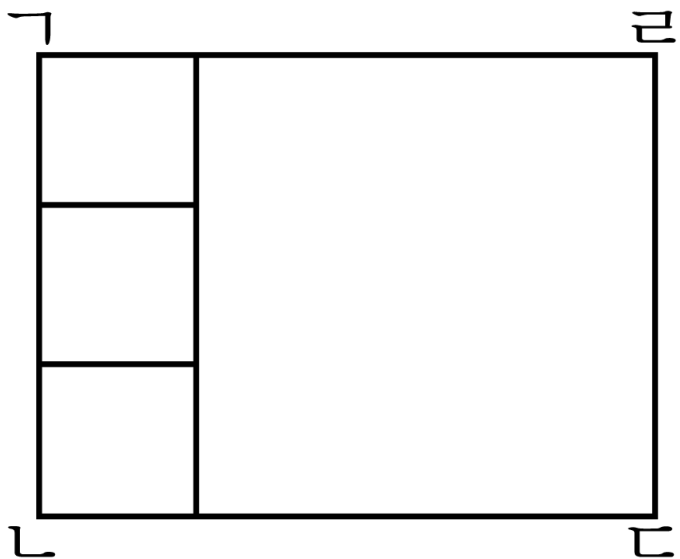
답: _____ cm^2

12. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답 : _____

13. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24 cm 일 때, 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

14. ㉮와 ㉯ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

> ㉮ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이
> ㉯ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

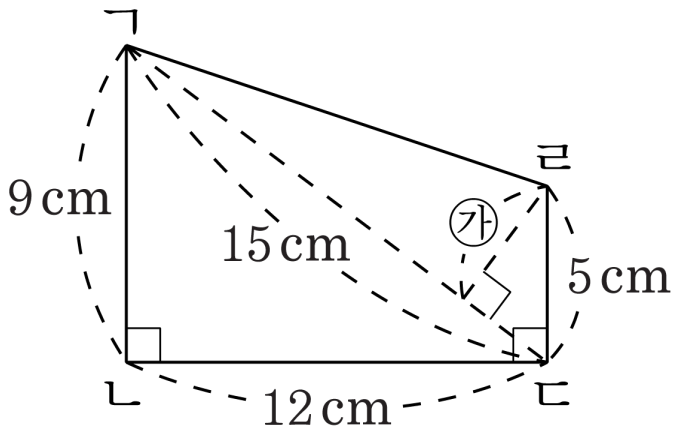
① ㉮ , $4\,\mathrm{cm}^2$ ② ㉯ , $4\,\mathrm{cm}^2$ ③ ㉮ , $16\,\mathrm{cm}^2$

④ ㉯ , $18\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ ㉯ , $29\,\mathrm{cm}^2$

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

① $6\,\mathrm{cm}$ ② $7\,\mathrm{cm}$ ③ $10\,\mathrm{cm}$ ④ $12\,\mathrm{cm}$ ⑤ $14\,\mathrm{cm}$

16. 다음 도형에서 ㉮의 길이를 구하시오.

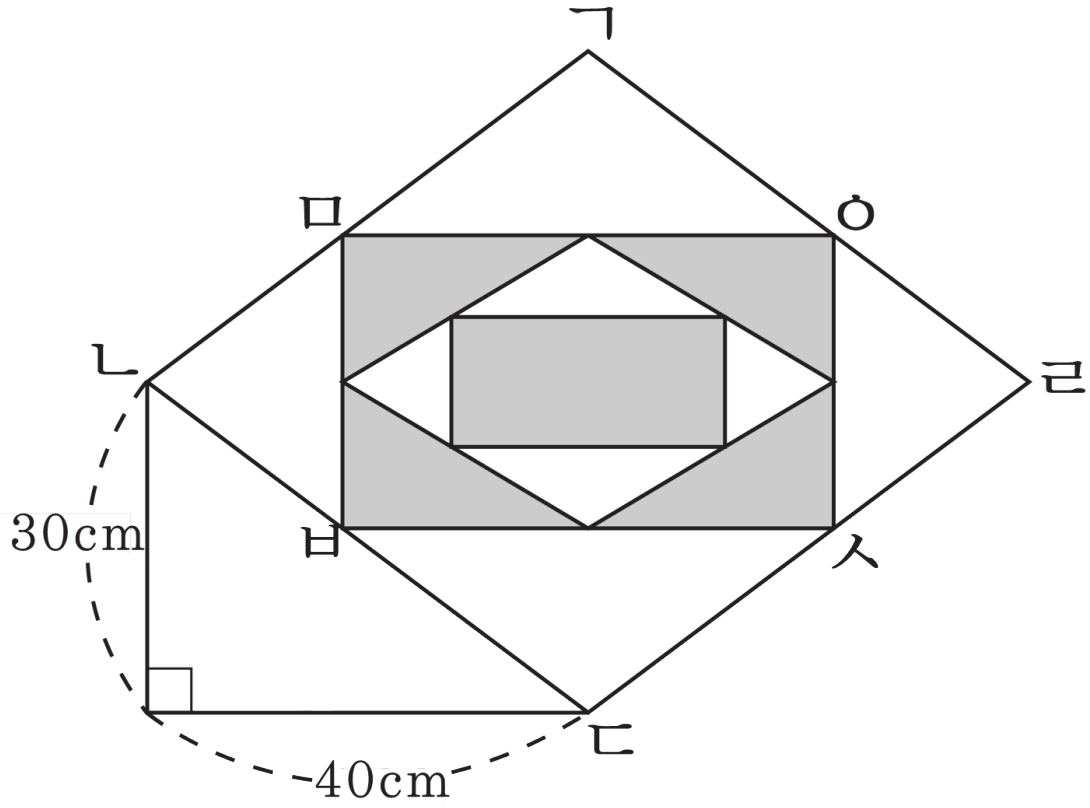


답: _____ cm^2

17. 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는 나의 $\frac{1}{2}$, 나의 크기는 다의 $\frac{1}{2}$, 다의 크기는 라의 $\frac{1}{2}$ 입니다. 가의 넓이가 18cm^2 이고, 라의 한 대각선의 길이가 16cm 일 때, 라의 다른 한 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

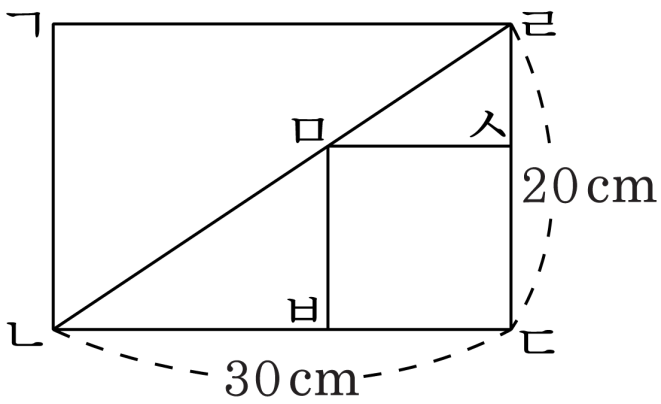
답: _____ cm

18. 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 각 변의 가운데 점을 이어 직사각형 ㅁㅂㅅㅇ을 만든 다음 직사각형 ㅁㅂㅅㅇ의 각 변의 가운데 점을 이어 마름모를 만들고, 같은 방법으로 직사각형을 만들었습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



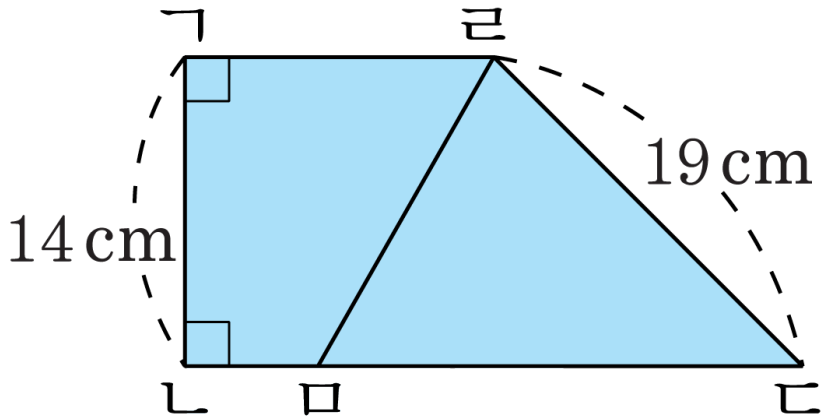
답: _____ cm^2

19. 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 직사각형이고, 사각형 ㅁㅂㄷㅅ은 정사각형입니다. 삼각형 ㄹㅁㅅ의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



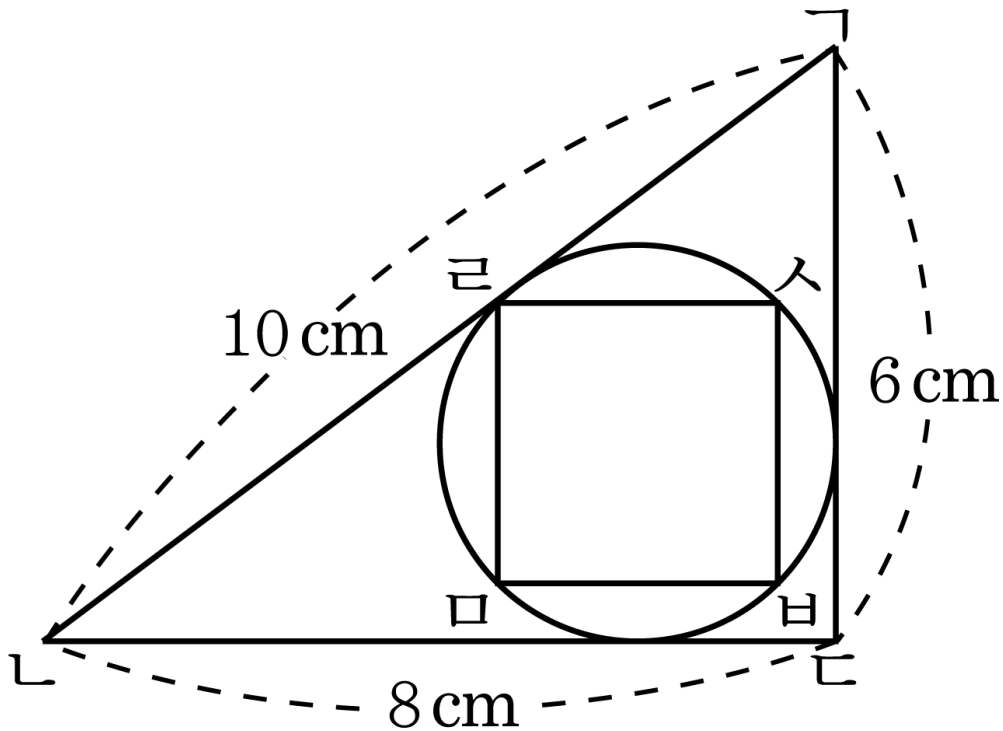
답: _____ cm^2

20. 다음 그림에서 선분 ㄹㅁ은 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 이등분하고, 삼각형 ㄹㅁㄷ의 넓이가 $147\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



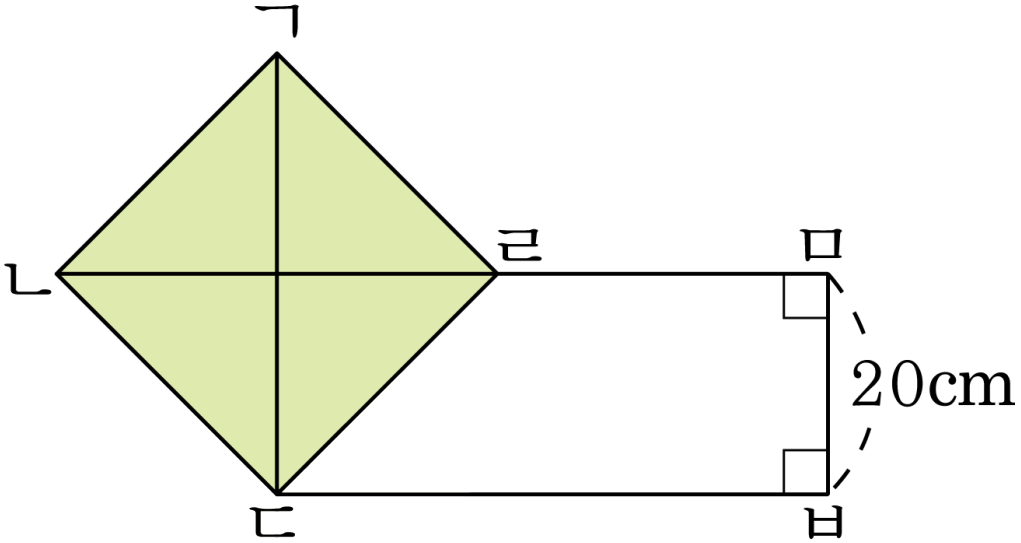
답: _____ cm

21. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ㄱㄴㄷ안에 꼭 맞는 원을 그린 다음, 그 원 안에 꼭 맞는 정사각형 ㄹㅁㅂㅅ을 그렸습니다. 정사각형 ㄹㅁㅂㅅ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

22. 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ과 사다리꼴 ㄹㄷㅁㅂ의 넓이가 같습니다. 선분 ㄷㅁ의 길이와 선분 ㄹㅂ의 길이의 차는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm