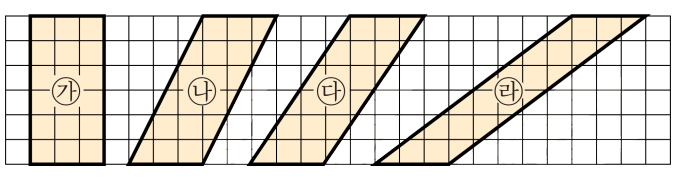
1. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



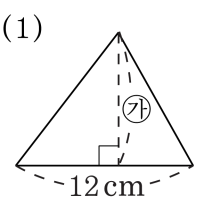
① ㉮　　② ㉯

③ ㉰　　④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

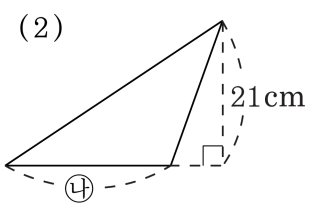
2. 다음 삼각형에서 ㉮와 ㉯의 길이를 구하여 차례대로 쓰시오.

(1)



넓이 : 54 cm^2

(2)

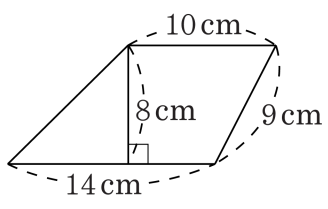


넓이 : 252 cm^2

답: _____ cm

답: _____ cm

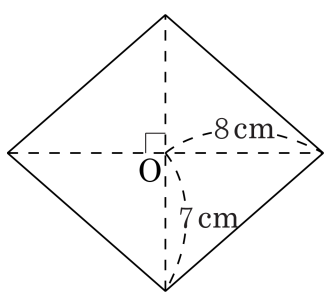
3. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



$(① + 10) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

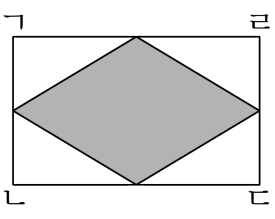
① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

4. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

5. 다음 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이는 124cm^2 라고 할 때, 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

6. 가로가 36cm , 세로가 25cm 인 직사각형 안에 네 변의 가운데를 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

7. 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

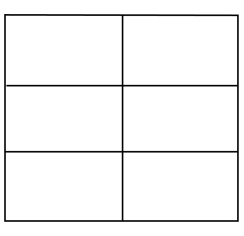
8. 한 변이 8 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

답: _____ cm

9. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

10. 둘레의 길이가 72 cm인 정사각형을 그림과 같이 모양과 크기가 같은 직사각형 6개로 나누었습니다. 작은 직사각형 한 개의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

11. 둘레가 64cm 인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인가?

답: _____ m^2

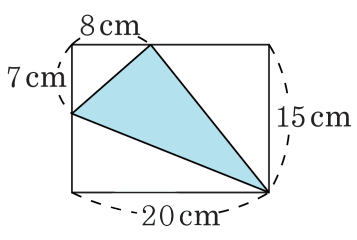
12. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

13. 한 변의 길이가 90cm인 정사각형 모양의 색상지 6장을 5cm씩 겹쳐 놓고 풀칠하였다. 연결된 색상지의 넓이는 몇 cm^2 인가?

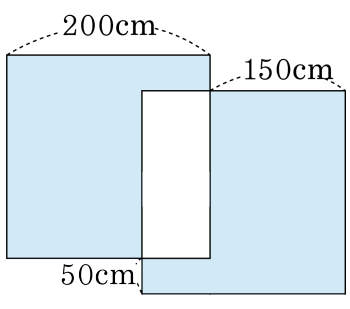
답: _____ cm^2

14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

15. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

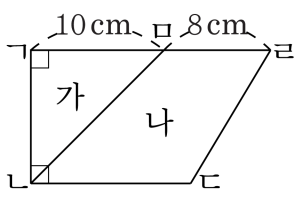


답: _____ cm^2

16. 평행사변형의 넓이가 $72\,\mathrm{cm}^2$ 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 $8\,\mathrm{cm}$ ④ $9\,\mathrm{cm}$ ⑤ $12\,\mathrm{cm}$

17. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ에서 가의 넓이는 나의 넓이의 $\frac{1}{2}$ 입니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

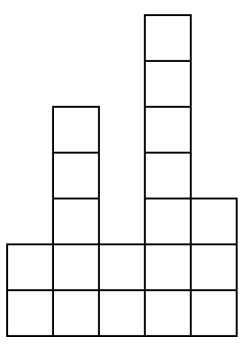


답: _____ cm

18. 다음 그림은 한 변의 길이가 32cm 인 정사각형에서 각 변의 가운데를 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉮, ㉯, ㉰의 넓이의 합은 몇 cm^2 입니까?

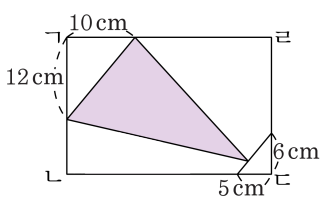
답: _____ cm^2

19. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는 $171\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

20. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 가로가 30 cm , 세로가 20 cm 인 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2