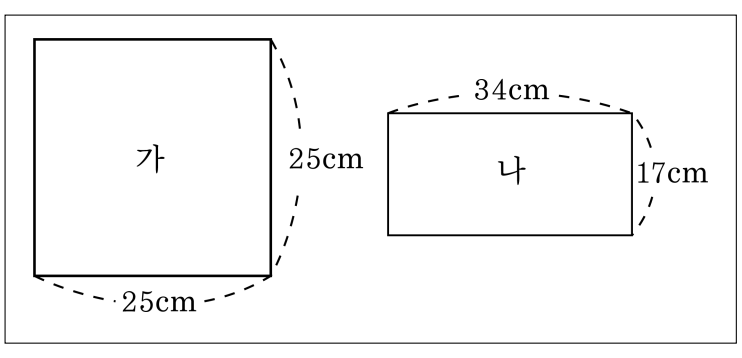
1. 도형 가 와 나 중 [ ]의 둘레의 길이가 [ ] 더 깁니다. 이때, [ ]안에 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



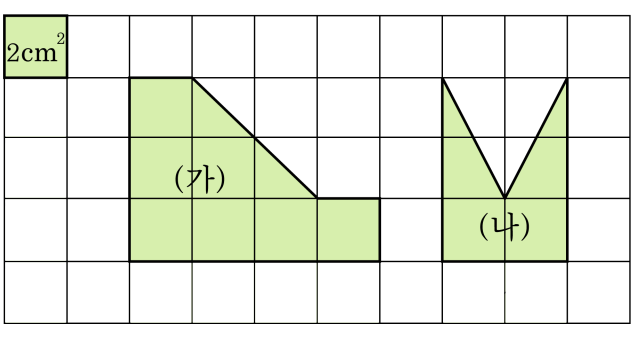
답: _____

답: _____ cm

2. 한 변이 16 cm 인 정사각형 모양의 공책이 있다. 이 공책의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

3. 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

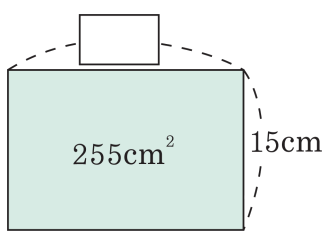


(1) (가)도형의 넓이는 몇 cm^2 인가?
(1) (가)의 넓이는 (나)의 넓이의 몇 배인가?

답: _____ cm^2

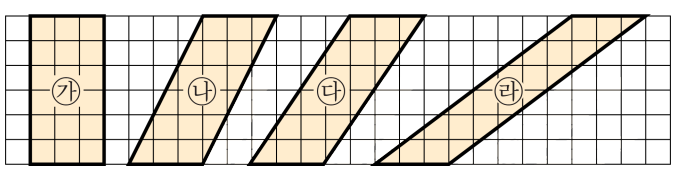
답: _____ 배

4. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

5. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

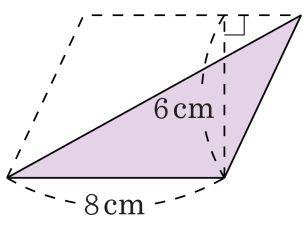


① ㉮ ② ㉯

③ ㉰ ④ ㉱

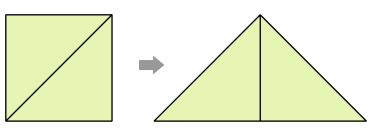
⑤ 모두 같습니다.

6. 아래 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



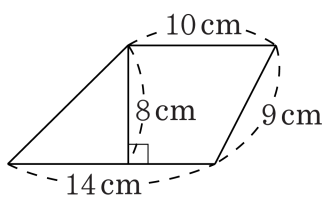
답: _____ cm^2

7. 대각선의 길이가 4 cm 인 정사각형을 다음 그림과 같이 잘라서 붙였습니다. 이 삼각형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

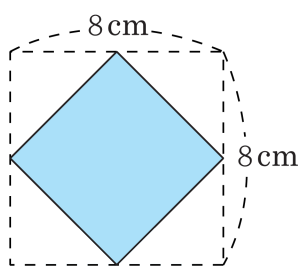
8. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



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

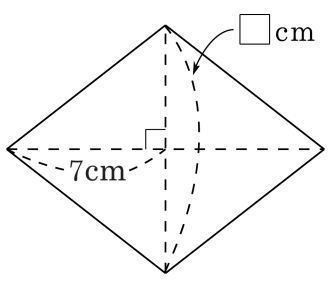
① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

9. 한 변이 8cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

10. 다음 마름모의 넓이가 70cm^2 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

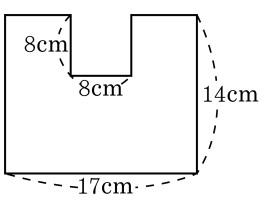


답: _____ cm

11. 가로가 23 cm, 둘레가 68 cm 인 직사각형 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 세로는 몇 cm 입니까?

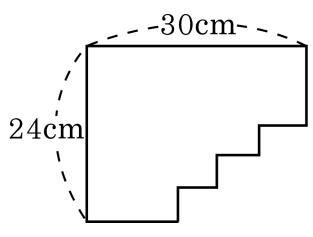
답: _____ cm

12. 도형의 둘레를 구하여라.



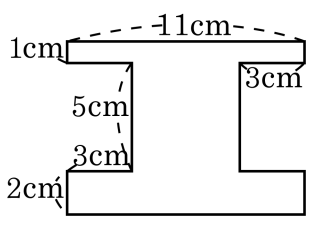
답: _____ cm

13. 다음과 같은 땅 모양의 둘레의 길이를 구하여라.



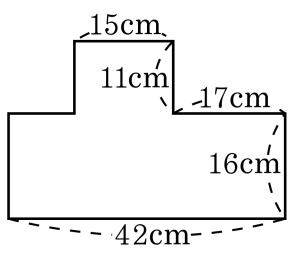
답: _____ cm

14. 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

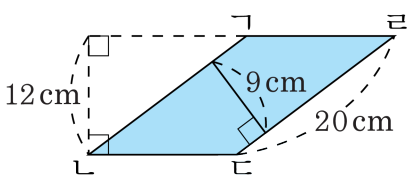
16. 해찬이 방의 천장은 가로가 500cm 이고 세로가 700cm 입니다. 이 천장에 가로가 70cm, 세로가 150cm 인 벽지로 서로 겹치지 않게 도배를 하려고 합니다. 벽지는 적어도 몇 장이 필요합니까?

답: _____

17. 한 변이 300cm 인 정사각형 모양의 종이를 똑같이 나누어서 넓이가 30000cm² 인 모양 조각을 만들려고 합니다. 모양 조각은 몇 개를 만들 수 있습니까?

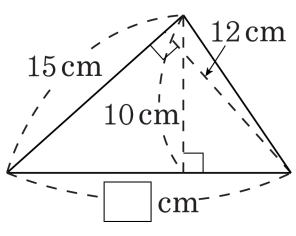
답: _____ 개

18. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형입니다. 선분 ㄱㄹ의 길이를 구하시오.



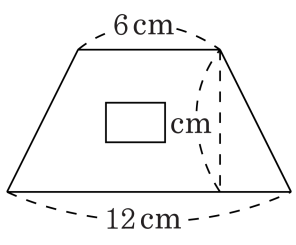
답: _____ cm

19. 다음 삼각형의 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



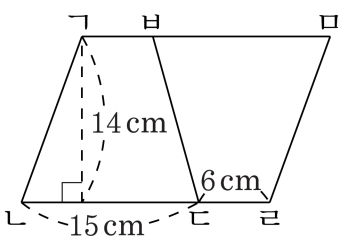
답: _____ cm

20. 다음 사다리꼴의 넓이가 $54\,\text{cm}^2$ 일 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



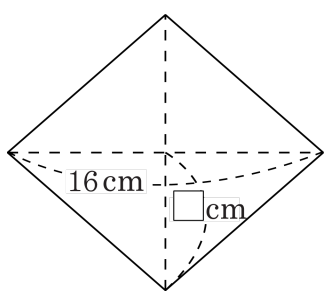
답: _____ cm

21. 다음은 합동인 2 개의 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㅂ의 넓이를 구하시오.



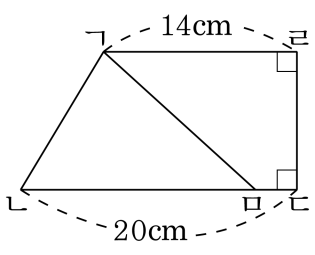
답: _____ cm^2

22. 마름모의 넓이가 128cm^2 일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

23. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄱㅁ으로 나누어 삼각형 ㄱㄴㅁ과 사각형 ㄱㅁㄷㄹ의 넓이를 똑같게 하려고 합니다. 변 ㅁㄷ의 길이를 구하시오.

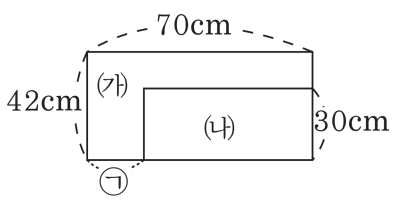


답: _____ cm

24. 넓이가 44cm^2 인 정사각형의 가로와 세로의 길이를 각각 4 배씩 늘이면, 정사각형의 넓이는 몇 배가 되는가?

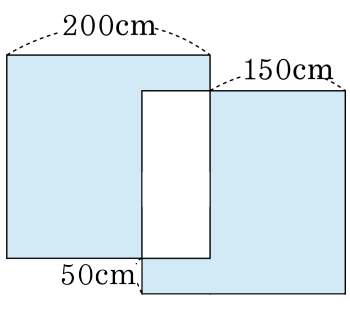
답: _____ 배

25. 다음 그림에서 도형 (가)와 직사각형 (나)의 넓이가 같을 때, ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

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

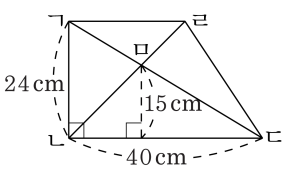


답: _____ cm^2

27. 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 $14\,\mathrm{cm}$

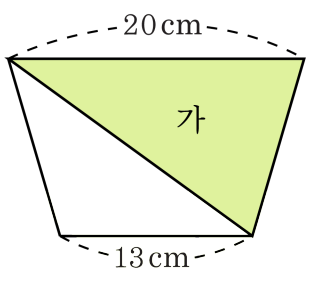
28. 그림을 보고, 삼각형 ㄱㄴㅁ의 넓이와 높이를 구하여 차례대로 써넣어라.



답: _____ cm^2

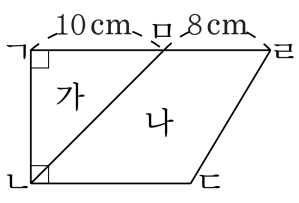
답: _____ cm^2

29. 다음 사다리꼴에서 삼각형 가의 넓이가 $120\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



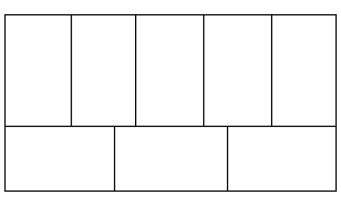
답: _____ cm^2

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



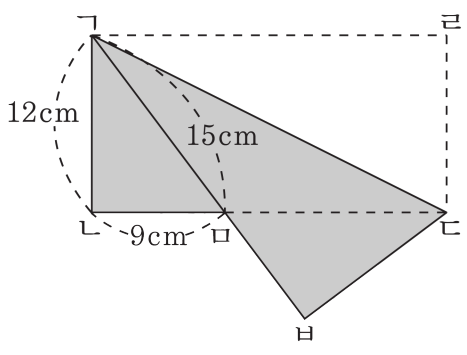
답: _____ cm

31. 다음은 크기와 모양이 같은 직사각형 8개를 겹치지 않게 이어 붙여 하나의 큰 직사각형을 만든 모양입니다. 다음 그림에서 가장 큰 직사각형의 넓이가 $1920\,\text{cm}^2$ 일 때, 가장 큰 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



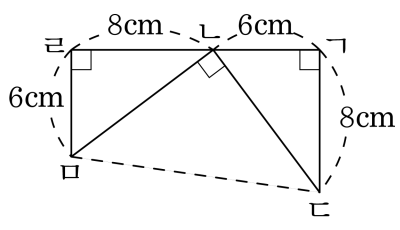
답: _____ cm

32. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. 삼각형 ㄱㅁㄷ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

33. 서로 합동인 두 개의 직각삼각형을 다음 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄹ이 한 직선 위에 있을 때, 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm