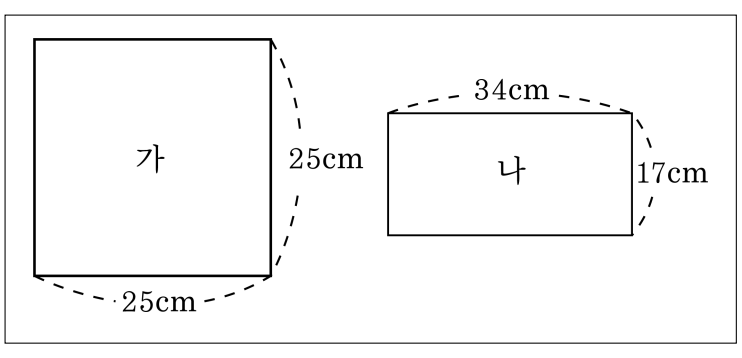
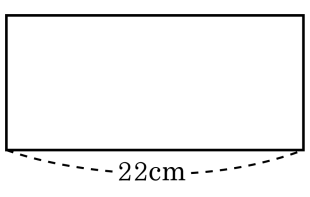
1. 도형 가 와 나 중 [ ]의 둘레의 길이가 [ ] 더 깁니다. 이때, [ ]안에 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ cm

2. 다음 직사각형의 둘레는 64 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

3. 가로가 26 cm, 둘레가 72 cm 인 직사각형 모양의 빵이 있습니다. 이 빵의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

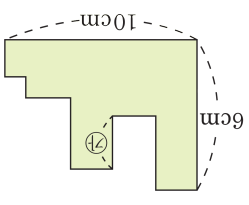
4. 세로가 200 cm 이고, 둘레의 길이가 1400 cm 인 직사각형 모양의 간판이 있습니다. 이 간판의 가로의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

5. 한 변이 9 cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

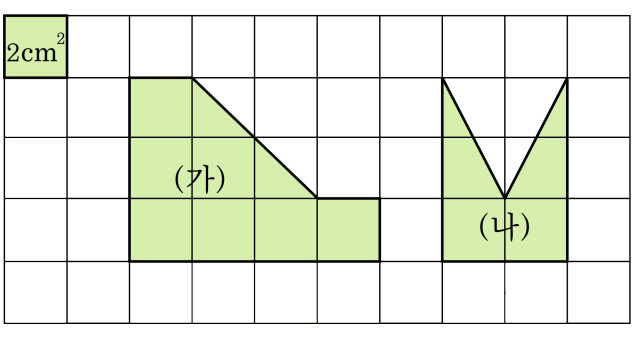
답: _____ cm

6. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉮의 길이는 몇 cm 입니까?



① 1 cm　② 2 cm　③ 3 cm
④ 4 cm　⑤ 5 cm

7. 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

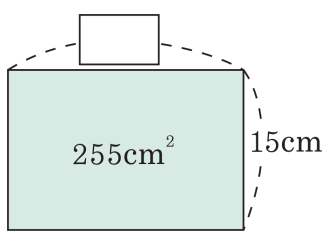


(1) (가)도형의 넓이는 몇 cm^2 인가?
(1) (가)의 넓이는 (나)의 넓이의 몇 배인가?

답: _____ cm^2

답: _____ 배

8. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

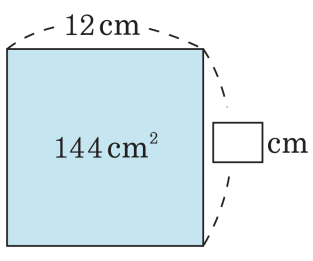


답: _____ cm

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

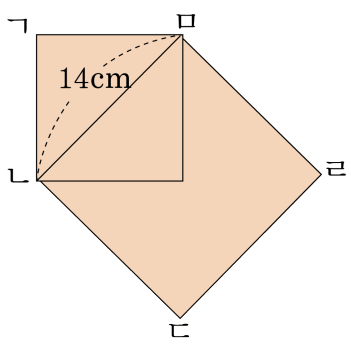
답: _____ cm^2

10. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

11. 대각선이 14cm인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있다. 물음에 답을 차례대로 써 보아라.



(1) 사각형 ㄴㄷㄹㅁ의 넓이를 구하여라.
(2) 삼각형 ㄱㄴㅁ의 넓이를 구하여라.

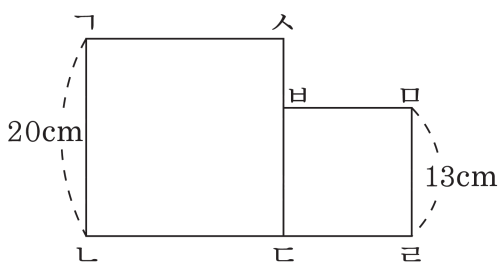
답: _____ cm^2

답: _____ cm^2

12. 둘레가 80cm 인 정사각형과 직사각형이 있습니다. 어느 사각형의 넓이가 더 큰지 구하시오.

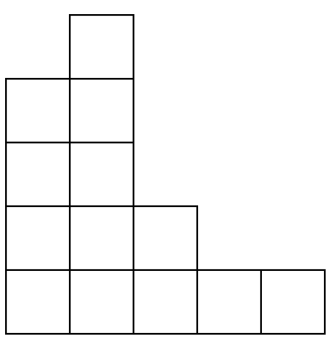
답: _____

13. 다음 그림은 직사각형 2 개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형 ㅂㄷㄹㅁ의 넓이가 $104\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 도형 전체의 넓이가 $384\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



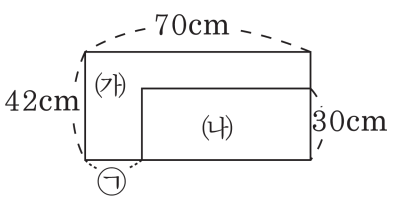
답: _____ cm

14. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가 $20800\,\mathrm{cm}^2$ 라면 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



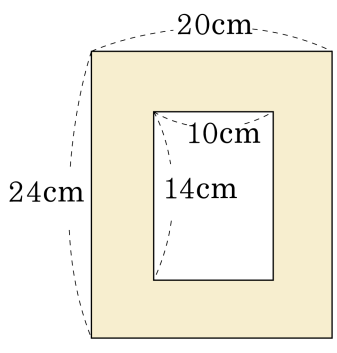
답: _____ cm

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



답: _____ cm

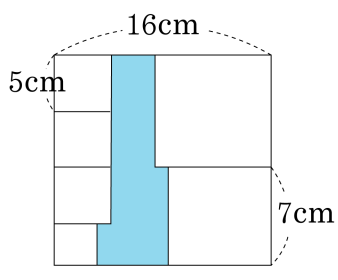
16. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $140cm^2$ ② $200cm^2$ ③ $280cm^2$

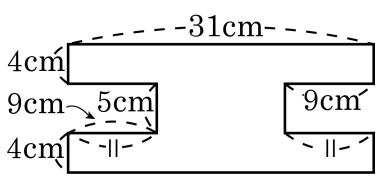
④ $340cm^2$ ⑤ $480cm^2$

17. 다음 사각형은 모두 정사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



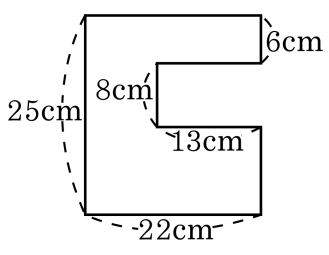
답: _____ cm^2

18. 도형의 넓이를 구하시오.



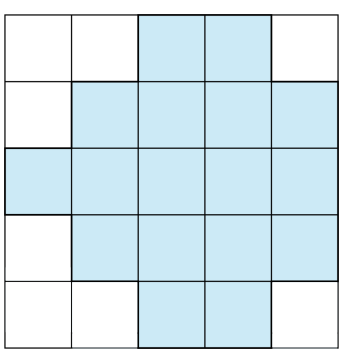
답: _____ cm^2

19. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



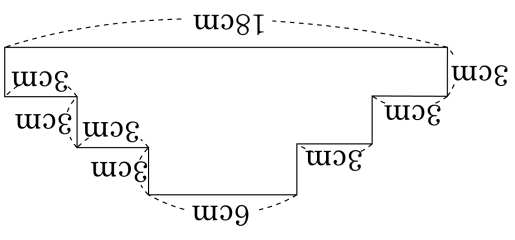
답: _____ cm^2

20. 다음 색칠한 도형의 바깥 둘레는 120 cm 입니다. 이 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



답: _____ cm^2

21. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2입니까?



답: _____ cm^2

22. 가로가 26cm , 세로가 19cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

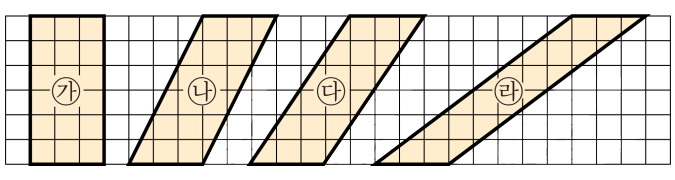
23. 가로와 세로의 길이가 각각 29cm, 13cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 가장 큰 정사각형 한 개를 만들었습니다. 남은 종이의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

24. 가로가 900cm, 세로가 600cm인 벽이 있다. 이 벽에 벽지를 바르려고 한다. 벽지는 적어도 몇 cm^2가 있어야 하는가?

답: _____ cm^2

25. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

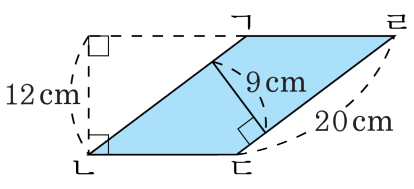


① ㉮ ② ㉯

③ ㉰ ④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

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

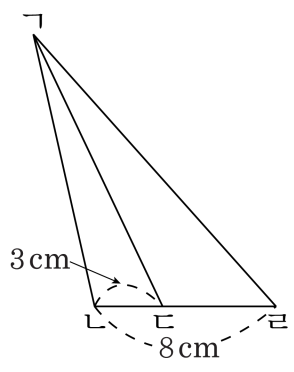


답: _____ cm

27. 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 $12\,\mathrm{cm}$

28. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이는 $18\,\text{cm}^2$ 입니다. 삼각형 ㄱㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

29. 밑변의 길이가 12 cm 이고, 넓이가 96 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2 cm 줄였을 때의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

30. 높이가 22 cm 이고, 넓이가 176 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

31. 넓이가 247cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이가 19cm 이면, 높이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

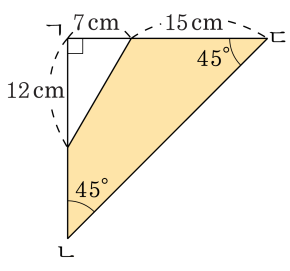
32. 넓이가 180 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 24 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

33. 넓이가 $150\,\mathrm{cm}^2$ 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 $25\,\mathrm{cm}$ 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

34. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

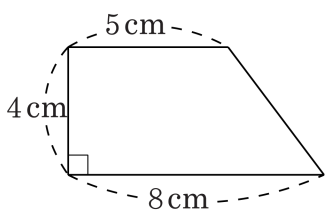


답: _____ cm^2

35. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 $12\,cm^2$ 입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

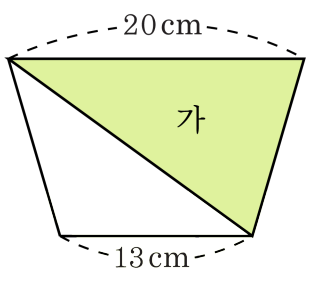
36. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



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

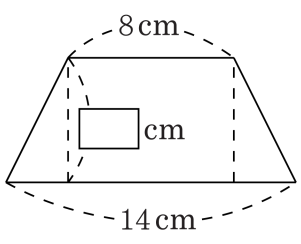
① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

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



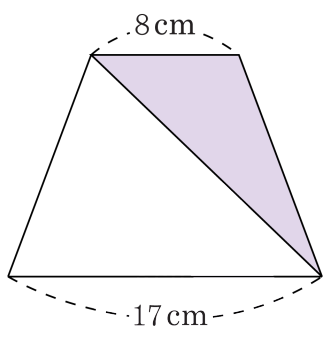
답: _____ cm^2

38. 다음 도형의 넓이가 $66\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이가 몇 cm 인지 구하시오.



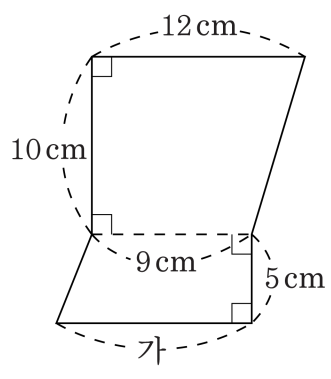
답: _____ cm

39. 색칠한 부분의 넓이가 $48\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



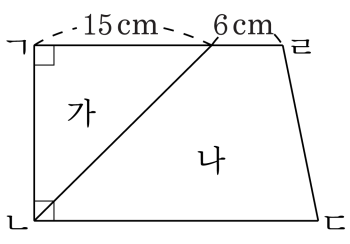
답: _____ cm^2

40. 도형의 넓이가 $155\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 가의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



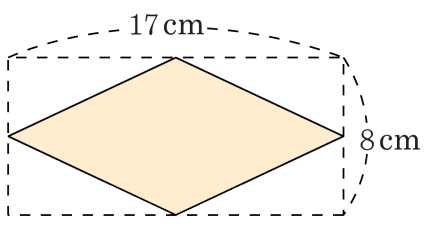
답: _____ cm

41. 다음 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ에서 가 부분의 넓이는 나 부분의 넓이의 반이라고 합니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



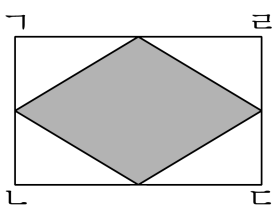
답: _____ cm

42. 마름모의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

43. 다음 도형에서 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 214cm^2 일 때 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

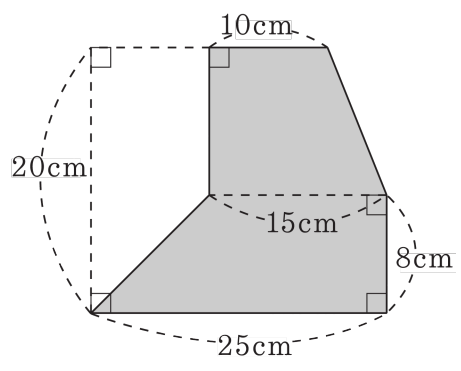


답: _____ cm^2

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

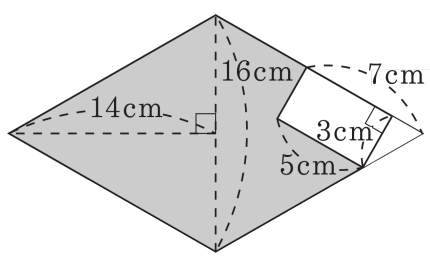
답: _____ cm

45. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



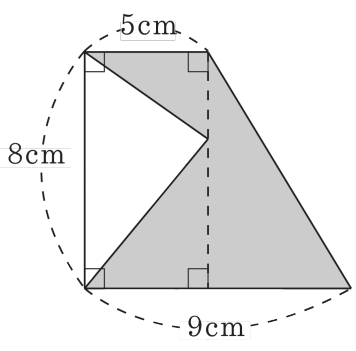
답: _____ cm^2

46. 다음 마름모에서 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



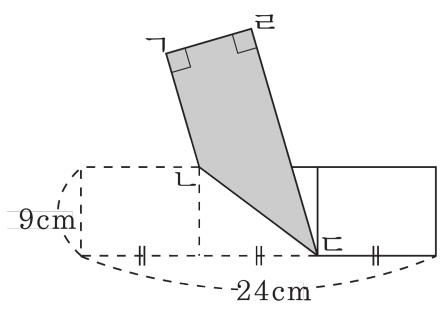
답: _____ cm^2

47. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



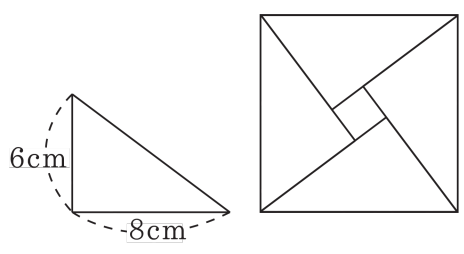
답: _____ cm^2

48. 가로 24cm , 세로 9cm 인 직사각형 모양의 종이를 3 등분하여 다음과 같이 접었습니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



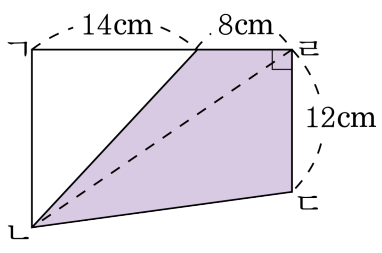
답: _____ cm^2

49. 왼쪽 그림과 같은 삼각형 4개로 오른쪽 그림과 같이 정사각형을 채웠습니다. 이 때, 오른쪽 그림의 큰 정사각형의 넓이는 얼마입니까?



답: _____ cm^2

50. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 192cm^2 입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm