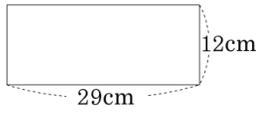


1. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

2. 어떤 직사각형의 둘레는 30 cm 이고, 가로는 10 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

3. 어떤 정사각형의 둘레는 80 cm 입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

▶ 답: _____ cm

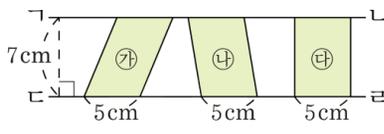
4. 가로가 42 cm, 세로가 27 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라 한 변의 길이가 3 cm인 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답: _____ 개

5. 가로가 25cm, 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답: _____ cm^2

6. 직선 \overline{KL} 과 직선 \overline{CD} 은 서로 평행입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이를 각각 차례대로 구하시오.

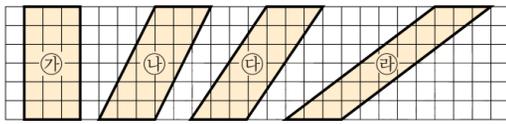


▶ 답: _____ cm^2

▶ 답: _____ cm^2

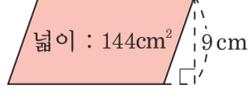
▶ 답: _____ cm^2

7. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 모두 같습니다.

8. 높이가 9 cm 인 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답: _____ cm

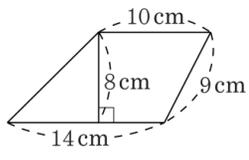
9. 넓이가 288cm^2 인 삼각형의 밑변의 길이가 32cm 라면 높이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

10. 넓이가 350 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이가 25 cm 라면 높이는 몇 cm 인니까?

▶ 답: _____ cm

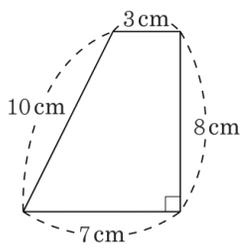
11. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

- ① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

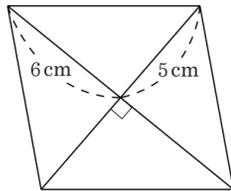
12. 다음 사다리꼴을 보고 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



(사다리꼴의 넓이) = $(\square + \square) \times \square \div 2 = \square (\text{cm}^2)$

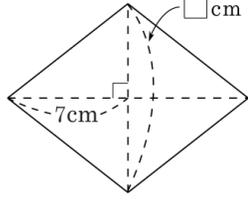
답: _____

13. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



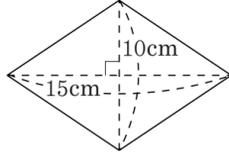
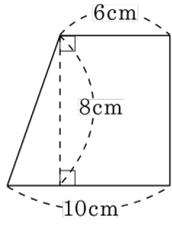
▶ 답: _____ cm^2

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



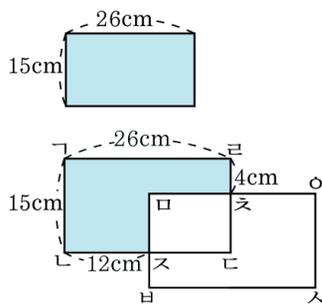
▶ 답: _____ cm

15. 다음 두 도형의 넓이의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

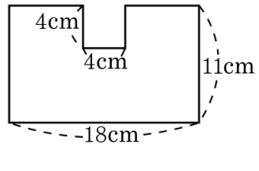
16. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 12cm, 아래로 4cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분 $ㄷ$ 과 선분 $ㄴ$ 의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



▶ 답: _____ cm

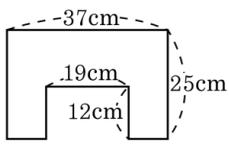
▶ 답: _____ cm

17. 도형을 보고, 둘레의 길이를 구하여라.



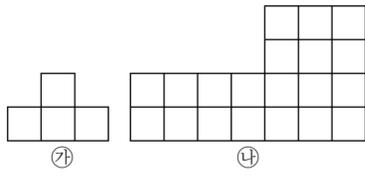
▶ 답: _____ cm

18. 다음 도형의 둘레는 몇 cm인가?



▶ 답: _____ cm

19. 도형 ㉔의 넓이는 도형 ㉓의 넓이의 몇 배입니까?



▶ 답: _____ 배

20. 아래 직사각형의 둘레는 52cm입니다. 이 직사각형의 넓이를 구하시오.



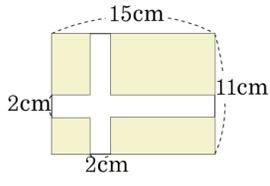
▶ 답: _____ cm²

21. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 273 cm^2 이다. 직사각형의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



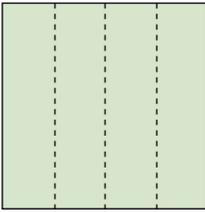
▶ 답: _____ cm

22. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 정사각형을 같은 방향으로 계속 두 번 접었더니 직사각형의 둘레가 60cm 였다. 이 정사각형의 넓이를 구하여라.

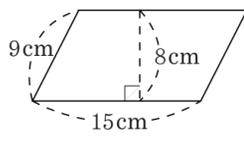


▶ 답: _____ cm^2

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

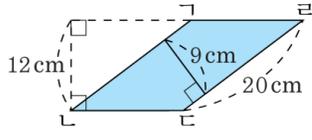
▶ 답: _____ cm^2

25. 평행사변형의 밑변이 15 cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?



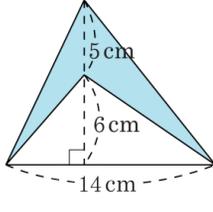
▶ 답: _____ cm

26. 다음 사각형 $ABCD$ 는 평행사변형입니다. 선분 AC 의 길이를 구하십시오.



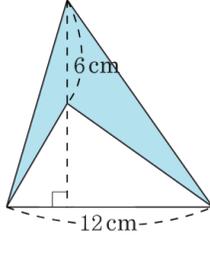
▶ 답: _____ cm

27. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



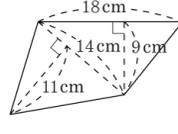
▶ 답: _____ cm^2

28. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



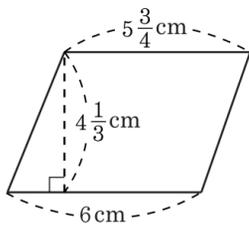
▶ 답: _____ cm^2

29. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

30. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ① $25\frac{1}{2}$ ② $25\frac{11}{24}$ ③ $25\frac{13}{24}$ ④ $23\frac{13}{24}$ ⑤ $27\frac{13}{24}$

31. 넓이가 171 cm^2 이고, 높이가 9 cm , 윗변이 14 cm 인 사다리꼴의 아랫변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

32. 아랫변이 윗변보다 6 cm 긴 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변이 18 cm , 높이가 21 cm 일 때, 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm²

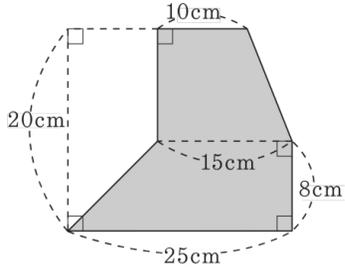
33. 아랫변이 윗변보다 5 cm 긴 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변이 13 cm , 높이가 26 cm 일 때, 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm²

34. 반지름이 10cm 인 원 안에 가장 큰 정사각형을 그리고 그 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어서 마름모를 그렸다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

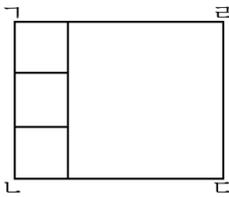
▶ 답: _____ cm^2

35. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

36. 직사각형 $ABCD$ 를 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24cm 일 때, 직사각형 $ABCD$ 의 둘레는 몇 cm 입니까?

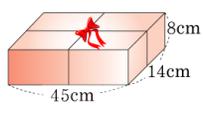


▶ 답: _____ cm

37. 한 변이 \square cm인 정사각형 5개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 84cm 이었다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm

38. 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

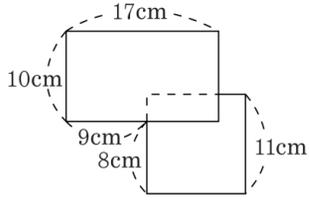
39. 어떤 직사각형의 둘레의 길이가 48 cm이고, 세로가 가로 길이의 2 배입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

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

▶ 답: _____ 배

41. 다음 그림은 직사각형과 정사각형의 일부분을 겹쳐 놓아 만든 도형입니다. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

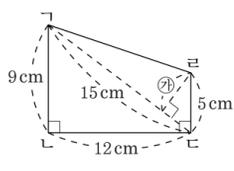


▶ 답: _____ cm²

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

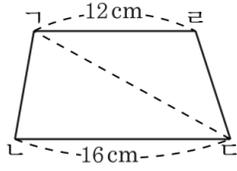
▶ 답: _____ cm^2

43. 다음 도형에서 ㉔의 길이를 구하시오.



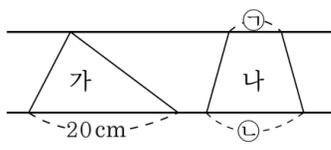
▶ 답: _____ cm²

44. 다음 그림에서 삼각형 ABC 의 넓이가 64cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



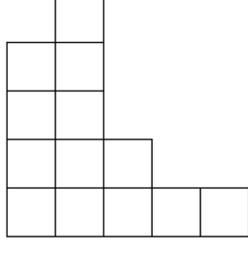
▶ 답: _____ cm^2

45. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 사다리꼴 나에서 윗변은 아랫변보다 6cm 짧다고 할 때, ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.



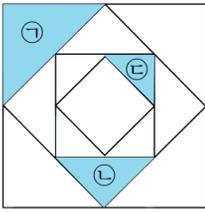
▶ 답: _____ cm

46. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가 20800 cm^2 라면 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



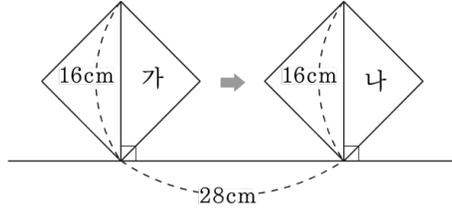
▶ 답: _____ cm

47. 다음 그림은 한 변의 길이가 32cm인 정사각형에서 각 변의 중점을 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합을 구하시오.



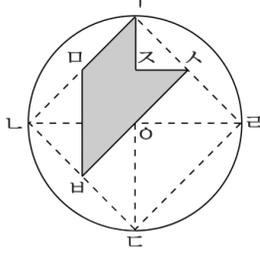
▶ 답: _____ cm²

48. 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 있습니다. 가 정사각형이 화살표 방향으로 1 초에 0.5cm 씩 움직여 갈 때, 40 초 후에 나 정사각형과 겹쳐지는 부분의 넓이를 구하시오.



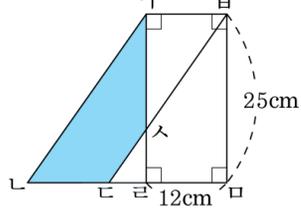
▶ 답: _____ cm²

49. 반지름이 10cm인 원 안에 있는 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (단, 점 Γ , Δ , Σ , Θ 는 각 변의 중점입니다.)



▶ 답: _____ cm^2

50. 다음그림에서 선분 $ㄱㄷ$ 과 선분 $ㄴㄷ$, 선분 $ㄱㄴ$ 과 선분 $ㄷㄹ$, 선분 $ㄱㄴ$ 과 선분 $ㄷㄹ$ 은 서로 평행입니다. 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 넓이가 198 cm^2 일 때, 선분 $ㄱㄴ$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm