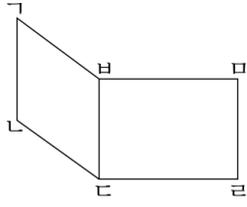


1. 다음 그림에서 사각형 $ABCD$ 는 마름모이고, 사각형 $BCDE$ 는 직사각형이다. 사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형 $BCDE$ 의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변 DE 의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답: _____ cm

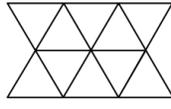
2. 한 변이 6 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm

3. 한 변이 \square cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70cm이었습니다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하시오.

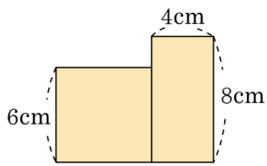
▶ 답: _____ cm

4. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 2cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하십시오.



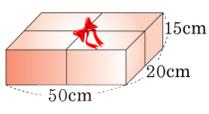
▶ 답: _____ cm

5. 다음 도형은 정사각형과 직사각형을 붙여 놓은 것입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



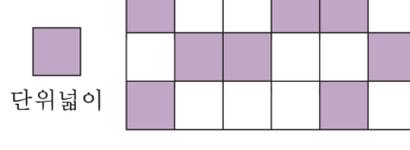
▶ 답: _____ cm

6. 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 20 cm 로 한다.)



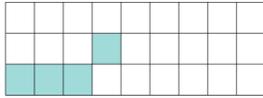
▶ 답: _____ cm

7. 다음에서 색칠한 부분은 단위넓이의 몇 배입니까?



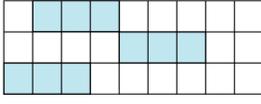
▶ 답: _____ 배

8. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (정사각형 한 칸의 넓이는 5 cm^2 입니다.)



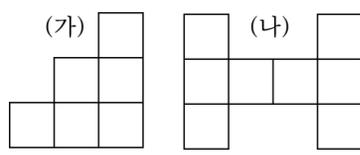
▶ 답: _____ cm^2

9. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오. (정사각형 한 칸의 넓이는 3cm^2 입니다.)



▶ 답: _____ cm^2

10. 그림에서 (가)와 (나)의 작은 사각형들은 모양과 크기가 같은 정사각형입니다. (가)의 넓이가 72cm^2 이라면, (나)의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: _____ cm^2

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

▶ 답: _____ cm^2

12. 둘레의 길이가 300cm인 정사각형의 한 변의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.

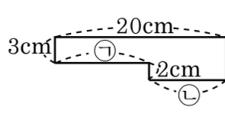
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm²

13. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 각각 5 cm 씩 늘였더니 넓이가 160 cm^2 더 넓어졌습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

14. 다음 도형의 넓이가 78cm^2 일 때, ㉠은 ㉡보다 몇 cm가 더 긴지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

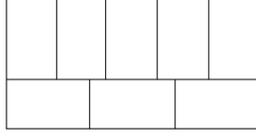
15. 넓이가 196cm^2 인 정사각형을 크기와 넓이가 같은 작은 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

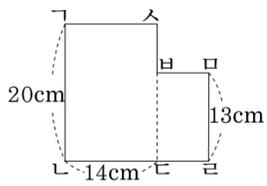
▶ 답: _____ cm

16. 다음은 크기와 모양이 같은 직사각형 8개를 겹치지 않게 이어 붙여 하나의 큰 직사각형을 만든 모양입니다. 다음 그림에서 가장 큰 직사각형의 넓이가 1920cm^2 일 때, 가장 큰 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



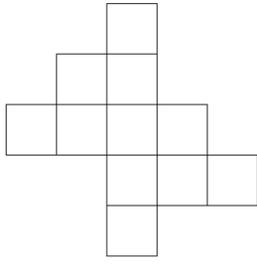
▶ 답: _____ cm

17. 다음 도형은 직사각형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 도형 전체의 넓이가 384cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



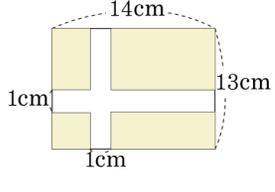
▶ 답: _____ cm

18. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가 176cm^2 이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인니까?



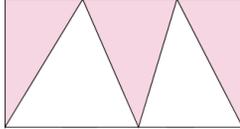
▶ 답: _____ cm

19. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



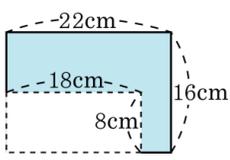
▶ 답: _____ cm^2

20. 직사각형의 넓이는 240cm^2 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



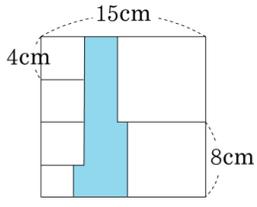
▶ 답: _____ cm^2

21. 그림과 같이 색도화지에서 가로18cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양을 오려 내었습니다. 남은 색도화지의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



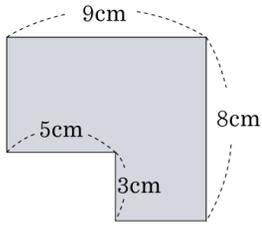
▶ 답: _____ cm^2

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



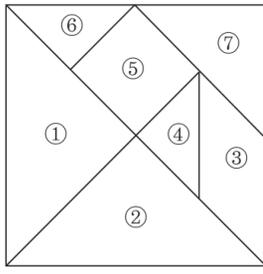
▶ 답: _____ cm^2

23. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. ①의 넓이가 20cm^2 일 때, ③ 과 ④의 넓이의 합을 구하시오.

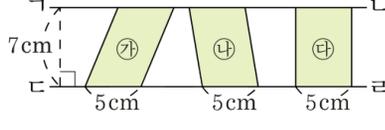


▶ 답: _____ cm^2

25. 석기의 책상은 가로가 세로의 3 배이고, 둘레가 480cm 인 직사각형 모양입니다. 이 책상의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm^2

▶ 답: _____ cm^2

▶ 답: _____ cm^2

27. 밑변이 $7\frac{1}{5}$ cm, 높이가 $4\frac{2}{3}$ cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

② $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

③ $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

④ $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

⑤ $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

28. 밑변이 $9\frac{4}{7}$ cm, 높이가 $3\frac{3}{5}$ cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③ $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

⑤ $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

② $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

④ $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

29. 평행사변형의 넓이가 84 cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5 cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

- ① 6 cm ② 7 cm ③ 10 cm ④ 12 cm ⑤ 14 cm

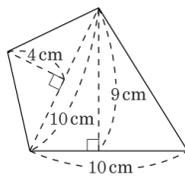
30. 밑변의 길이가 15 cm 이고, 넓이가 135cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2cm 줄였을 때의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

31. 밑변의 길이가 32cm 인 삼각형의 넓이가 448cm²입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.

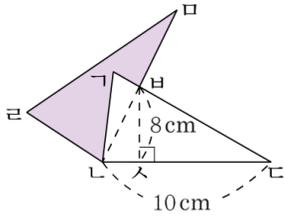
▶ 답: _____ cm

32. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



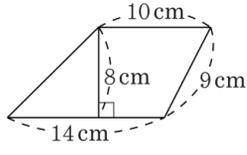
▶ 답: _____ cm^2

33. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 은 크기가 같다. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

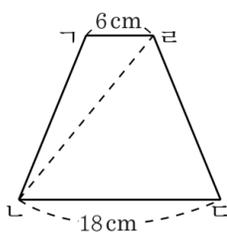
34. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

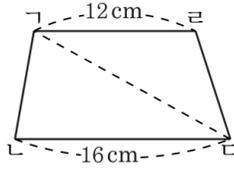
- ① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

35. 사각형 ABCD는 사다리꼴입니다. 사다리꼴 ABCD의 넓이는 삼각형 ABC의 넓이의 몇 배인지 구하시오.



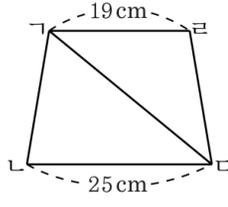
▶ 답: _____ 배

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



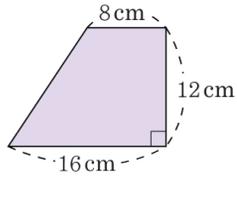
▶ 답: _____ cm^2

37. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 171cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



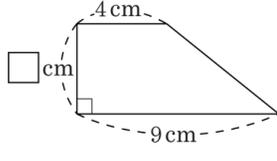
▶ 답: _____ cm^2

38. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



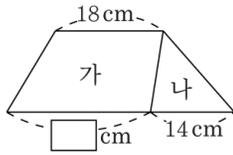
▶ 답: _____ cm^2

39. 다음 사다리꼴의 넓이가 26 cm^2 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



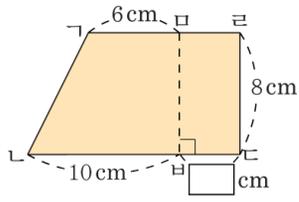
▶ 답: _____ cm

40. 다음 사다리꼴에서 가의 넓이는 나 넓이의 3 배입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



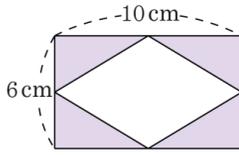
▶ 답: _____ cm

41. 사다리꼴 ABCD의 넓이가 96 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



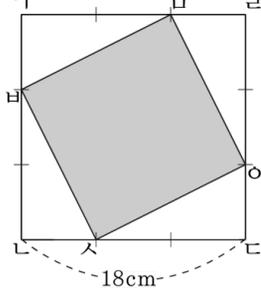
▶ 답: _____ cm

42. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



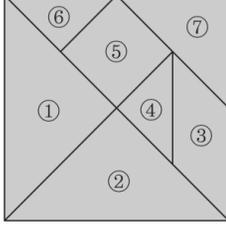
▶ 답: _____ cm^2

43. 한 변의 길이가 18cm 인 정사각형의 각 변을 셋으로 똑같이 나누고, 다음과 같이 이어서 마름모 $ABCO$ 를 만들었습니다. 마름모 $ABCO$ 의 넓이를 구하시오.



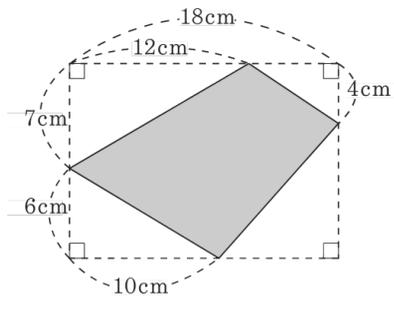
▶ 답: _____ cm^2

44. ①의 넓이가 20cm^2 일 때, ③ 과 ① 의 넓이의 합을 구하시오.



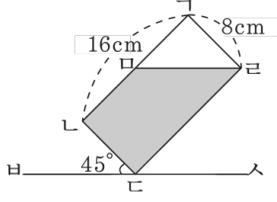
▶ 답: _____ cm^2

45. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



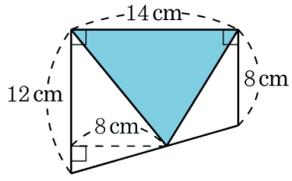
▶ 답: _____ cm^2

46. 다음 사각형 $KLDR$ 은 직사각형입니다. 선분 DR 과 선분 KS 이 평행하다고 할 때, 사각형 $MLDR$ 의 넓이를 구하시오.



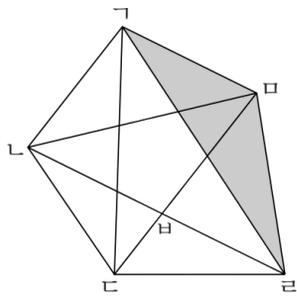
▶ 답: _____ cm^2

47. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



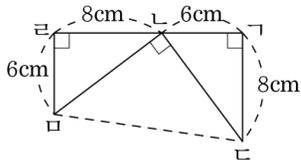
▶ 답: _____ cm^2

48. 그림과 같이 오각형 $ABCDE$ 에 대각선을 그었습니다. 이 때, 사각형 $ABED$ 이 평행사변형이 되었다고 합니다. 삼각형 BCD 의 넓이가 20cm^2 이라고 할 때, 삼각형 ABC 의 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^2

50. 서로 합동인 두 개의 직각삼각형을 다음 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 점 Γ , 점 Δ , 점 Λ 이 한 직선 위에 있을 때, 변 $\Delta\Gamma$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm