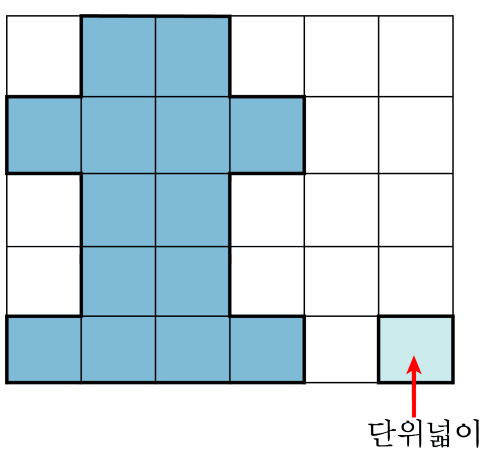
1. 어떤 정사각형의 둘레는 80 cm 입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

2. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?

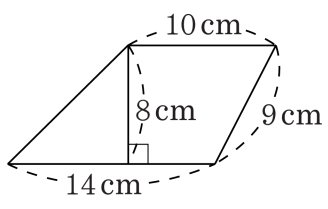


답: _____ 배

3. 밑변의 길이가 32cm 인 삼각형의 넓이가 448cm^2 입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.

답: _____ cm

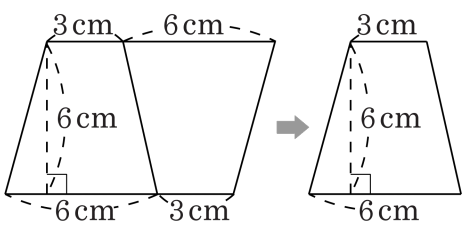
4. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



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

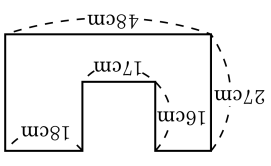
① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

5. 왼쪽 평행사변형의 넓이를 이용하여 오른쪽 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

6. 다음 도형의 둘레는 몇 cm인가?



답: _____ cm

7. 한 변의 길이가 12cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 $\frac{1}{3}$ 로 줄여 정사각형을 만들었을 때, 넓이는 몇 배로 줄어 듭니까?

답: _____

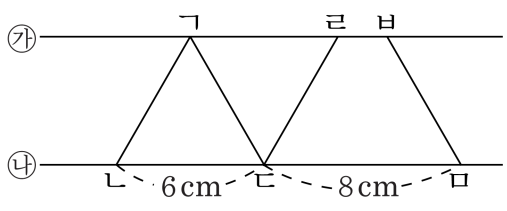
8. 태능에 있는 수영장에는 길이 800cm 의 정사각형 모양의 풀장과 가로 1100cm , 세로 1700cm 의 직사각형 모양의 풀장이 있다. 수영장에 있는 풀장의 넓이의 합은 몇 cm^2 인가?

답: _____ cm^2

9. 세로가 54cm, 가로가 67cm인 직사각형 모양의 포장지가 있습니다. 이 포장지를 한 변의 길이가 8cm인 정사각형 모양으로 최대한 많이 오려 내고 남는 포장지의 넓이는 몇 cm^2인지 구하시오.

답: _____ cm^2

10. 직선 ㉮와 ㉯는 평행입니다. 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $42\,\mathrm{cm}^2$ 일 때 평행사변형 ㄱㄷㅁㅂ의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

11. 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 $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

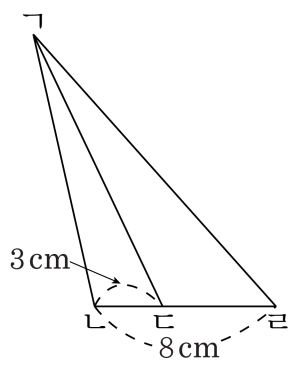
② $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

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

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

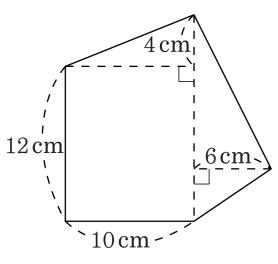
⑤ $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

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



답: _____ cm^2

13. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

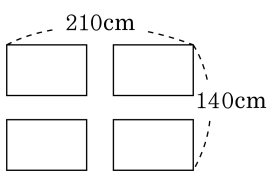


답: _____ cm^2

14. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㅂ은 마름모이고, 사각형 ㅂㄷㄹㅁ은 직사각형이다. 사각형 ㄱㄴㄷㅂ의 둘레의 길이가 48 cm 이고, 사각형 ㅂㄷㄹㅁ의 둘레의 길이는 54 cm 라면, 변 ㄷㄹ의 길이는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

15. 다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데에 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

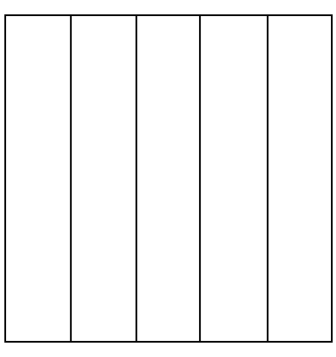
16. 둘레가 300 cm 이고, 세로가 가로의 $\frac{1}{4}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

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

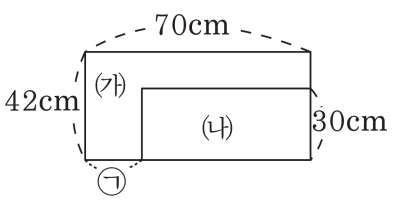
답: _____ 배

18. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었습니다. 한 직사각형의 넓이가 $162000\,\mathrm{cm}^2$ 라면, 이 정사각형 모양의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



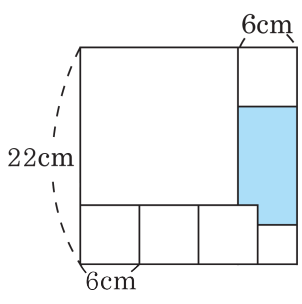
답: _____ cm

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



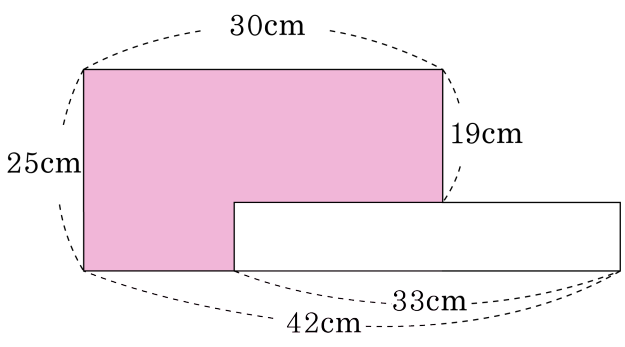
답: _____ cm

20. 다음 그림의 색칠한 부분을 제외한 사각형은 모두 정사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



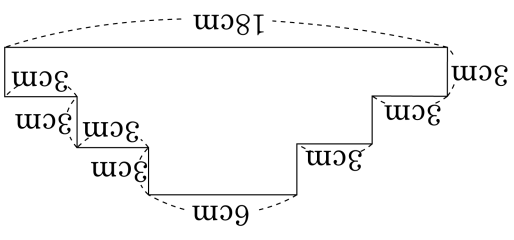
답: _____ cm^2

21. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2

22. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2입니까?

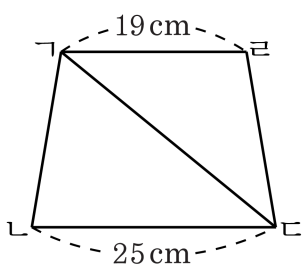


답: _____ cm^2

23. 평행사변형의 넓이가 $72\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이와 높이가 $5\,\mathrm{cm}$ 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

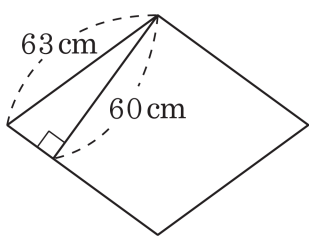
① $6\,\mathrm{cm}$ ② $7\,\mathrm{cm}$ ③ $8\,\mathrm{cm}$ ④ $9\,\mathrm{cm}$ ⑤ $12\,\mathrm{cm}$

24. 삼각형 ㄱㄹㄷ의 넓이가 $171\,\text{cm}^2$ 일 때, 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



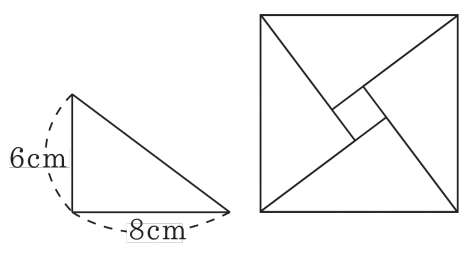
답: _____ cm^2

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



답: _____ cm

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

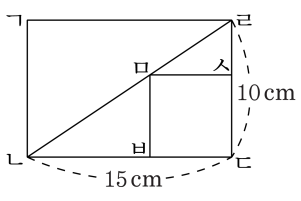


답: _____ cm^2

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

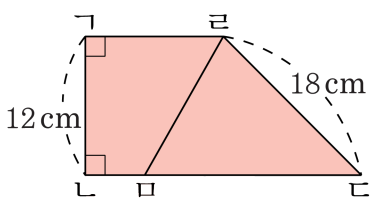
답: _____ cm^2

28. 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 직사각형이고, 사각형 ㅁㅂㄷㅅ은 정사각형입니다. 삼각형 ㄴㅁㅂ의 넓이는 몇 cm^2입니까?



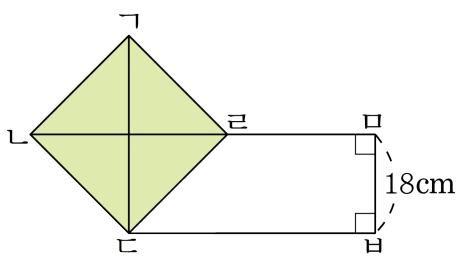
답: _____ cm^2

29. 다음 그림에서 선분 ㄹㅁ은 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 이등분하고, 삼각형 ㄹㅁㄷ의 넓이가 $114\,\text{cm}^2$ 일 때, 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

30. 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ과 사다리꼴 ㄹㄷㅂㅁ의 넓이가 같습니다. 선분 ㄹㅁ의 길이와 선분 ㄷㅂ의 길이의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm