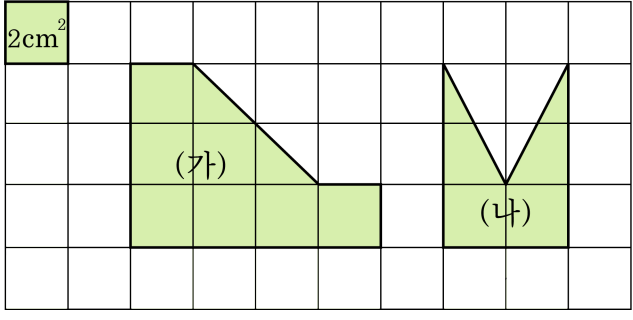


1. 한 변이  $19\text{ cm}$  인 정사각형이 있다. 이 정사각형의 둘레의 길이는 얼마인가?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

2. 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

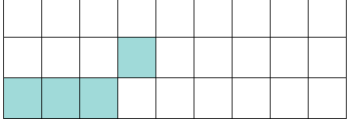


- (1) (가)도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?  
(1) (가)의 넓이는 (나)의 넓이의 몇 배인가?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

 답: \_\_\_\_\_ 배

3. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.(정사각형 한 칸의 넓이는 5 cm<sup>2</sup>입니다.)



 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

4. 가로 22 cm 이고, 둘레가 68 cm 인 직사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

5. 가로 87cm , 세로 17cm 인 직사각형 모양의 땅의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6.    평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



- ①

가
- ②

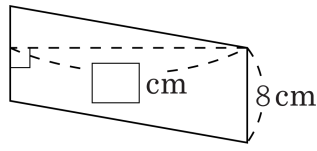
나
- ③

다
- ④

라
- ⑤

모두 같습니다.

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



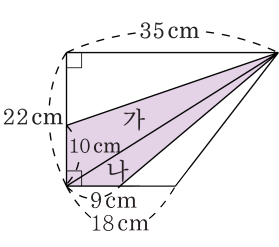
넓이 :  $160\text{ cm}^2$

 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 높이가  $22\text{ cm}$  이고, 넓이가  $176\text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$  입니까?

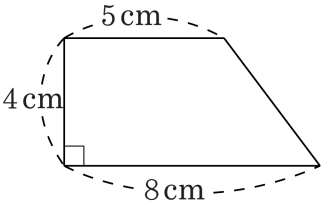
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

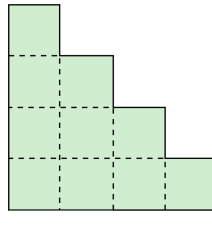
10. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

- ① 5                      ② 4                      ③ 13                      ④ 4                      ⑤ 52

11. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 8 cm 이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

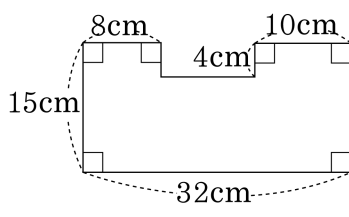


 답: \_\_\_\_\_ cm

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

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 정사각형 모양의 타일로 꽃밭 주위에 길을 만들었더니 길의 넓이가  $1728\text{ cm}^2$  가 되었습니다. 꽃밭의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

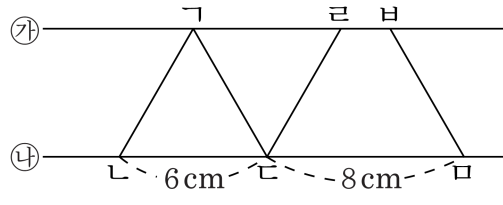


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 세로가 54cm, 가로가 67cm인 직사각형 모양의 포장지가 있다. 이 포장지를 한 번의 길이가 4cm 인 정사각형 모양으로 최대한 많이 오려 내고 남은 포장지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

 답: \_\_\_\_\_

16. 직선 ㉓와 ㉔는 평행입니다. 평행사변형  $\triangle LDR$ 의 넓이가  $42\text{ cm}^2$ 일 때 평행사변형  $\triangle DRB$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 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  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

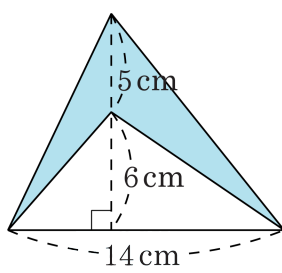
②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

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

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

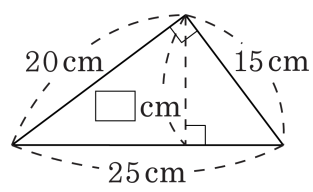
⑤  $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

18. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



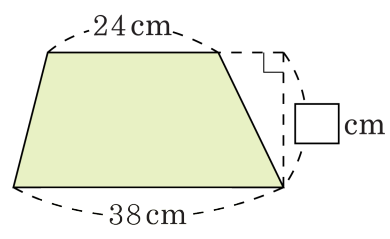
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



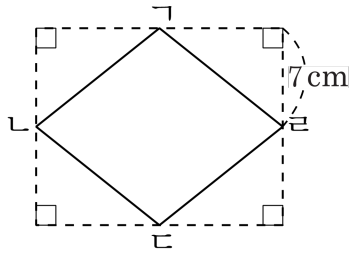
답: \_\_\_\_\_

20. 다음 사다리꼴의 넓이가  $589\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



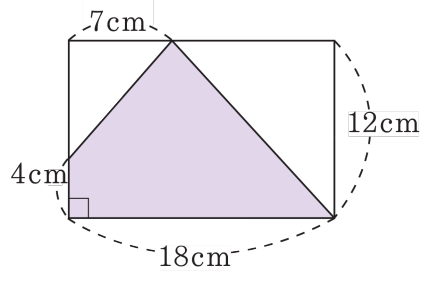
답: \_\_\_\_\_ cm

21. 마름모 ABCD의 넓이가  $126\text{cm}^2$  일 때, 마름모의 두 대각선의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



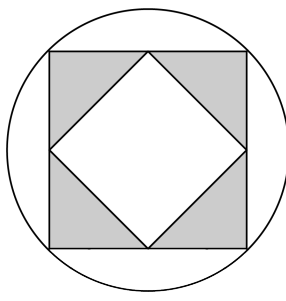
 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



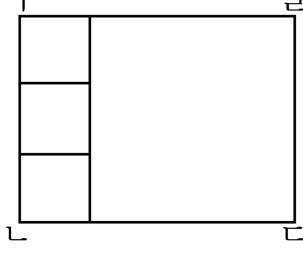
➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음은 지름이  $32\text{ cm}$  인 원 안에 가장 큰 정사각형을 그린 다음, 정사각형의 각 변의 중점을 연결하여 마름모를 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



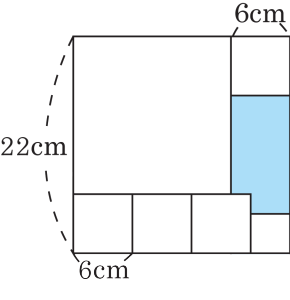
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 직사각형 ABCD를 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24cm 일 때, 직사각형 ABCD의 둘레는 몇 cm 입니까?



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

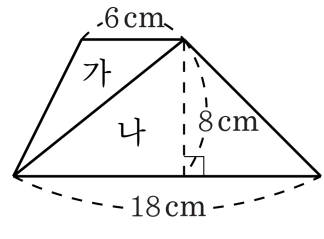


➡ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**26.** 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

- ①  $6\text{ cm}$       ②  $7\text{ cm}$       ③  $10\text{ cm}$       ④  $12\text{ cm}$       ⑤  $14\text{ cm}$

27. 다음 사다리꼴의 넓이를 삼각형 가와 나,의 넓이의 합으로 구하시오.

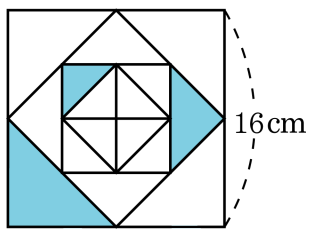


 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

28. 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는  $\frac{1}{2}$ ,  
나,의 크기는 다의  $\frac{1}{2}$ , 다의 크기는 라의  $\frac{1}{2}$ 입니다. 가의 넓이가  $24\text{cm}^2$   
이고, 라의 한 대각선의 길이가  $24\text{cm}$  일 때, 라의 다른 한 대각선의  
길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

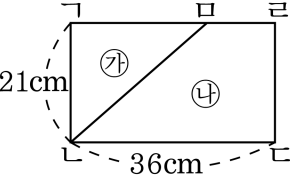
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

29. 다음 그림은 한 변이 16cm 인 정사각형 안에 네 변의 중점을 이어 정사각형을 반복해서 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이의 합을 구하시오.



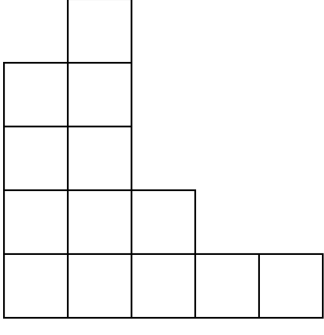
➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

30. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분  $\overline{MR}$ 의 길이를 몇 cm로 해야 할까요?



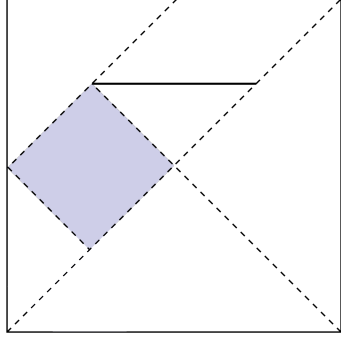
 답: \_\_\_\_\_ cm

31. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가  $20800\text{ cm}^2$  라면 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



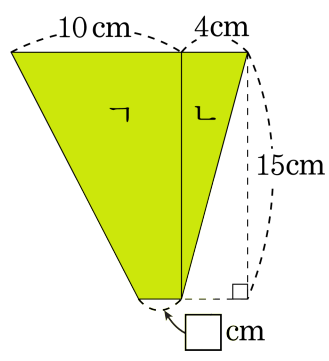
 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가  $5\text{ cm}^2$  인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

33. 도형에서 ㄱ의 넓이는 ㄴ의 넓이의 3배입니다.  안에 알맞은 수를 구하십시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm