

1. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm      ② 5 cm      ③ 6 cm      ④ 7 cm      ⑤ 8 cm

2. 둘레가 70 cm 인 직사각형 모양의 연못이 있다. 가로 길이 22 cm 이면 세로 길이는 몇 cm 인가?

 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 한 변이 6 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 길이가 60cm 인 끈으로 유진이는 한 변의 길이가 15cm 인 정사각형을 만들었고, 혜성이는 같은 길이의 끈을 남김없이 사용하여 가로가 17cm 인 직사각형을 만들었다. 두 사람이 만든 사각형의 넓이의 차를 구하여라.

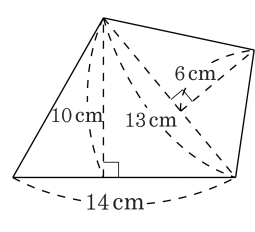
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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

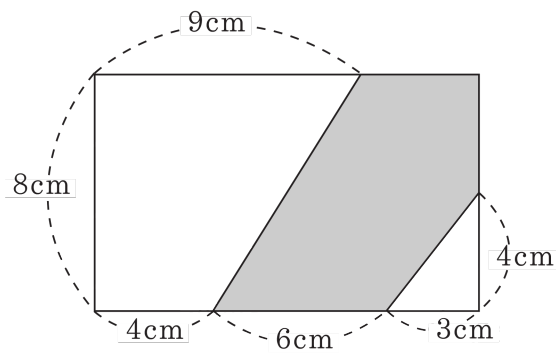
②  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$   
④  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

6. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 둘레가  $300\text{ cm}$ 이고, 세로가 가로  $\frac{1}{4}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 넓이가  $44\text{cm}^2$  인 정사각형의 가로와 세로의 길이를 각각 4 배씩 늘이면, 정사각형의 넓이는 몇 배가 되는가?

 답: \_\_\_\_\_ 배

10. 넓이가  $196\text{cm}^2$  인 정사각형을 크기와 넓이가 같은 작은 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이를 차례대로 구하시오.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 답: \_\_\_\_\_ cm

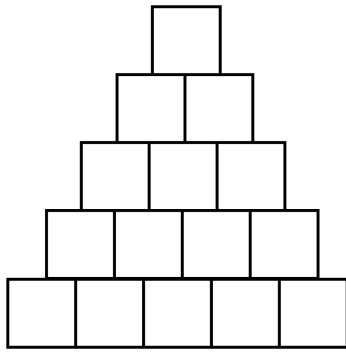
 답: \_\_\_\_\_ cm

11. ㉞와 ㉟ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉞ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이  
㉟ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

- ① ㉞, 4 cm<sup>2</sup>
- ② ㉟, 4 cm<sup>2</sup>
- ③ ㉞, 16 cm<sup>2</sup>
- ④ ㉟, 18 cm<sup>2</sup>
- ⑤ ㉟, 29 cm<sup>2</sup>

12. 다음 그림과 같이 크기가 같은 정사각형을 여러 개 이어 붙였습니다.  
도형의 둘레의 길이가 160cm 일 때, 이 도형의 넓이를 구하시오.

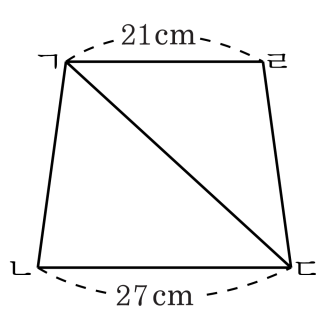


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**13.** 평행사변형의 넓이가  $72\text{ cm}^2$  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  $8\text{ cm}$       ④  $9\text{ cm}$       ⑤  $12\text{ cm}$

14. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $297\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $ABCE$ 의 넓이를 구하시오.

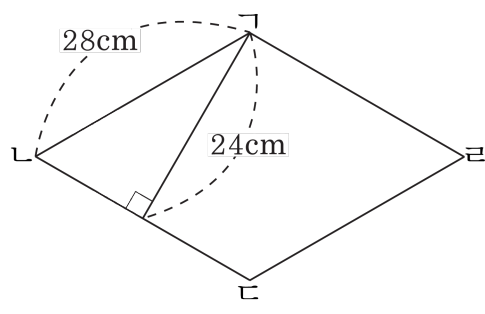


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 둘레의 길이가 36cm 이고, 세로의 길이가 가로 길이보다 2cm 긴 직사각형에서 각 변의 중점을 이어 마름모를 만들었습니다. 이 마름모의 넓이를 구하시오.

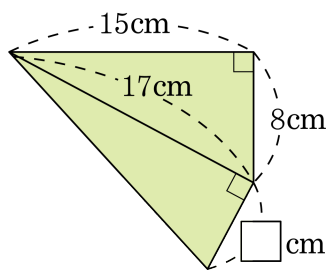
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선  $\overline{AC}$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선  $\overline{BD}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

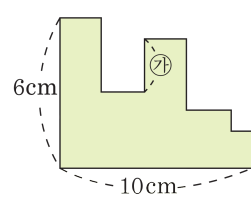
17. 도형의 넓이가  $111\text{cm}^2$  일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉠의 길이는 몇 cm입니까?

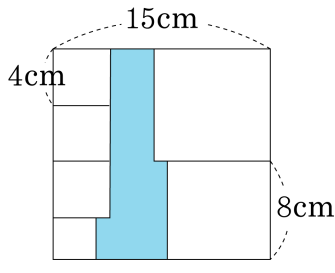
- ① 1 cm      ② 2 cm      ③ 3 cm  
 ④ 4 cm      ⑤ 5 cm



19. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 각각 5 cm 씩 늘였더니 넓이가  $160\text{ cm}^2$  더 넓어졌습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

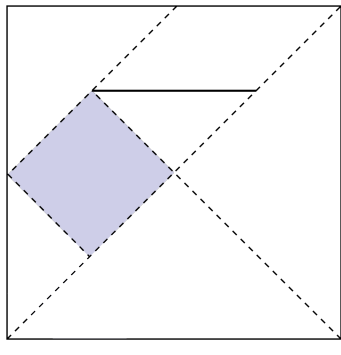
 답: \_\_\_\_\_ cm

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



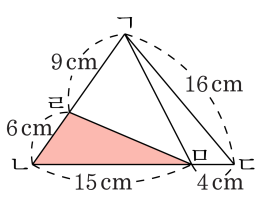
➤ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

21. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가  $4\text{cm}^2$  인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



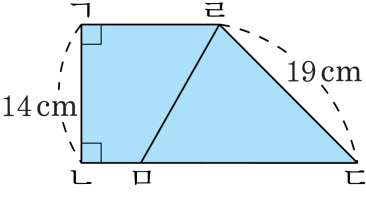
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle LPO$ 의 넓이는  $36\text{ cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle PQR$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



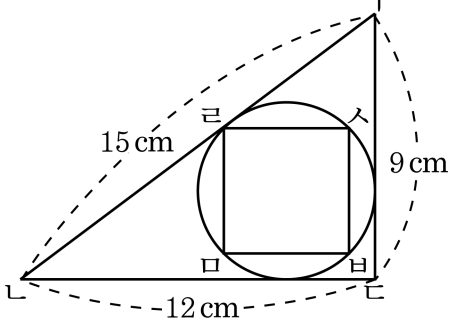
➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 그림에서 선분  $KE$ 은 사다리꼴  $ABCD$ 의 넓이를 이등분하고, 삼각형  $KED$ 의 넓이가  $147\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



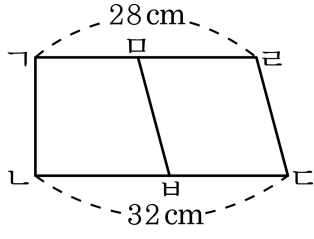
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

24. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC안에 꼭 맞는 원을 그린 다음, 그 원 안에 꼭 맞는 정사각형 DEFG를 그렸습니다. 정사각형 DEFG의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 다음 사다리꼴에서 변  $KL$ 에 평행한 선분  $MN$ 을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분  $LM$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm