

1. 둘레가 156 cm 인 정사각형의 땅이 있다. 이 땅의 한 변의 길이는 몇 cm인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 한 변이 800cm 인 정이십일각형 모양의 주차장이 있다. 이 주차장의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 다음 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.

단위넓이 : □□

(가) □□□□□□□□  
□□□□□□□□

(나) □□□□□□□□  
□□□□□□□□  
□□□□□□□□  
□□□□□□□□

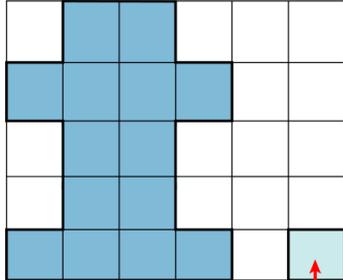
(1) (가)는 단위넓이의 몇 배입니까?

(2) (나)는 단위넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

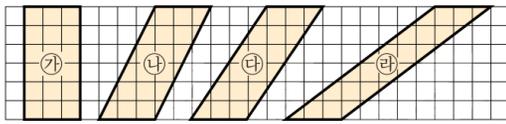
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

4. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



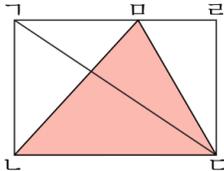
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

5. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



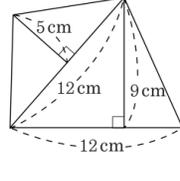
- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 모두 같습니다.

6. 사각형  $ABCD$ 는 가로가  $12\text{cm}$ , 세로가  $8\text{cm}$ 인 직사각형입니다. 삼각형  $BCD$ 의 넓이를 구하시오.



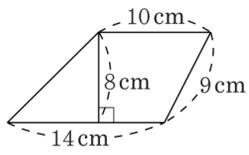
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

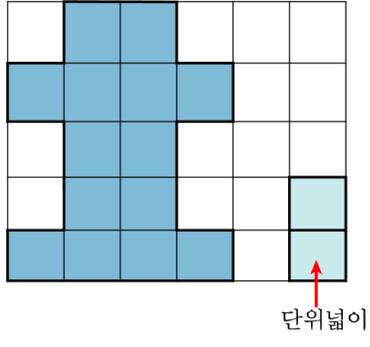
8. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

- ① 14      ② 9      ③ 24      ④ 8      ⑤ 96

9. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



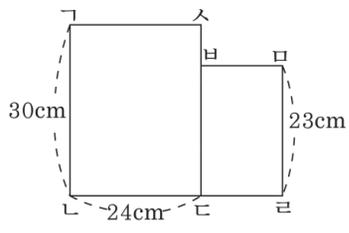
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

10. 길이가 420 cm 인 끈으로 넓이가  $10800 \text{ cm}^2$  인 직사각형을 만들려고 합니다. 가로 길이를 세로 길이보다 길게 할 때, 가로와 세로의 길이는 각각 몇 cm 인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

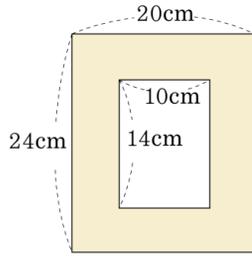
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 도형은 직사각형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 도형 전체의 넓이가  $1134\text{cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



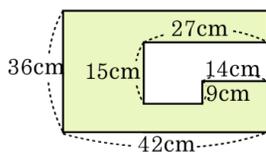
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

13. 다음 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

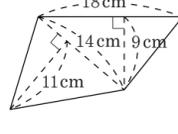


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 길이가 80cm인 끈으로 미경이는 한 변의 길이가 20cm인 정사각형을 만들었고, 진수는 같은 길이의 끈을 남김없이 사용하여 가로가 18cm인 직사각형을 만들었다. 두 사람이 만든 사각형의 넓이의 차를 구하여라.

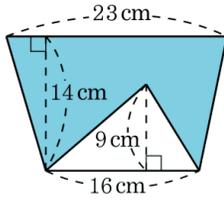
▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



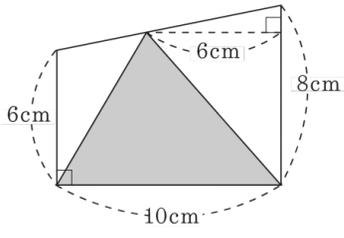
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



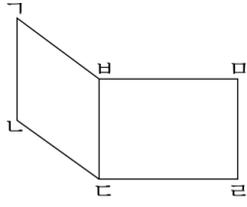
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



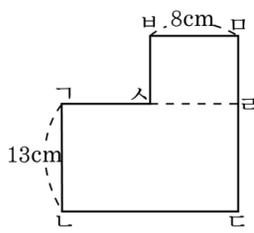
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



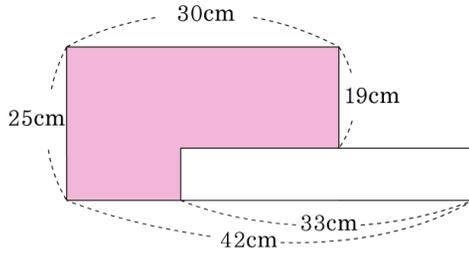
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

19. 아래쪽 도형은 직사각형 2 개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형 1개의 넓이는  $221\text{cm}^2$  이고, 도형 전체의 넓이는  $269\text{cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

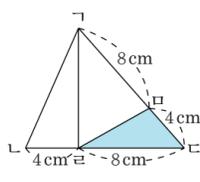
21. 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

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

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

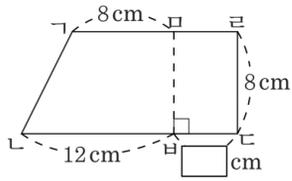
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는  $12\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



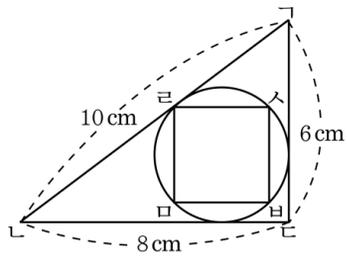
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 사다리꼴 ABCD의 넓이가  $120\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$