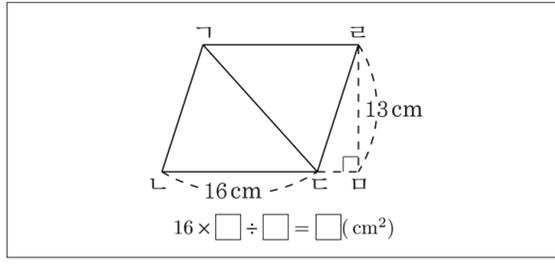


1. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

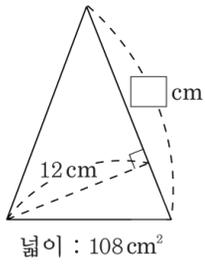


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 삼각형에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



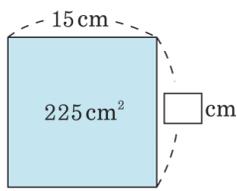
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때,  안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$(\square \times 7 \div 2) + (4 \times \square \div 2)$   
 $= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$

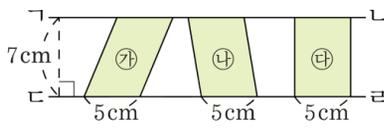
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

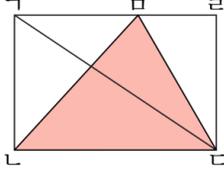


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

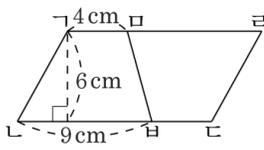
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음은 합동인 두 사각형을 붙여서 만든 도형입니다. (1),(2)에 알맞은 넓이를 차례대로 써넣으시오.

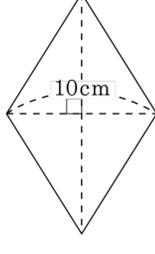


- (1)  $a b c d$ 의 넓이  
(2) 사각형  $a b c d$ 의 넓이

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

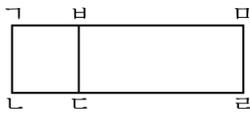
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 다음 마름모의 넓이가  $75\text{cm}^2$  일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



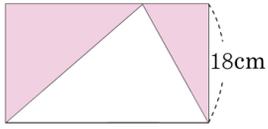
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 그림에서 사각형  $ABCD$ 는 정사각형이고, 사각형  $BCDE$ 는 직사각형입니다. 사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이가  $28\text{ cm}$ 이고, 사각형  $BCDE$ 의 둘레의 길이가  $46\text{ cm}$  라면, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



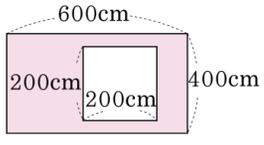
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

10. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $270\text{ cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



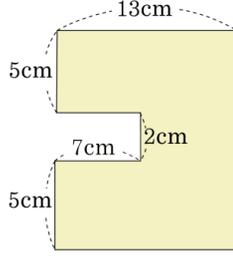
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



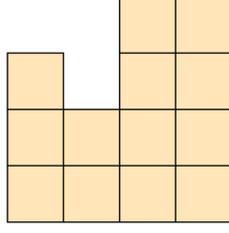
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 도형의 넓이를 구하시오.



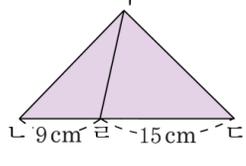
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

13. 다음 도형에서 바깥 둘레는 162 cm입니다. 이 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.  
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



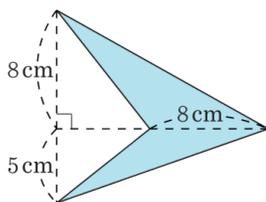
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 아래 삼각형 ABC의 넓이는  $54\text{cm}^2$  입니다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.



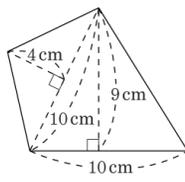
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



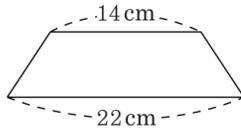
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



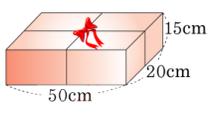
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 사다리꼴의 넓이가  $108\text{ cm}^2$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. 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

19. 어떤 직사각형의 둘레의 길이가 48 cm이고, 세로가 가로 길이의 2 배입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. ㉔와 ㉕ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉔ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이  
㉕ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

- ① ㉔,  $4 \text{ cm}^2$       ② ㉕,  $4 \text{ cm}^2$       ③ ㉔,  $16 \text{ cm}^2$   
④ ㉕,  $18 \text{ cm}^2$       ⑤ ㉕,  $29 \text{ cm}^2$

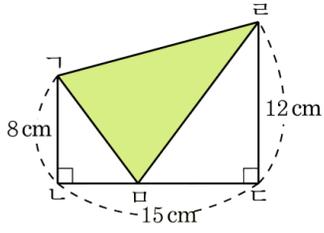
21. 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

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

22. 어느 직사각형의 둘레의 길이는 50cm 이고, 가로 길이가 세로 길이보다 5cm 짧다고 합니다. 이 직사각형의 네 변의 중점을 이어 마름모를 만들었다고 할 때, 마름모의 넓이를 구하시오.

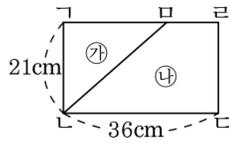
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $24\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



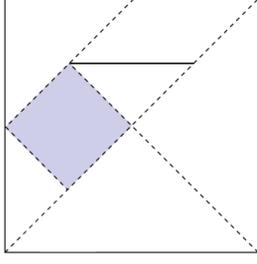
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분  $㉢$ 의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



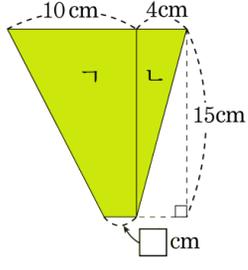
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



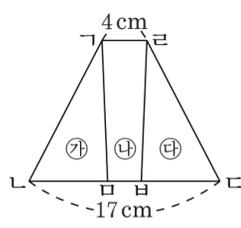
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 도형에서  $\gamma$ 의 넓이는  $\alpha$ 의 넓이의 3배입니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.



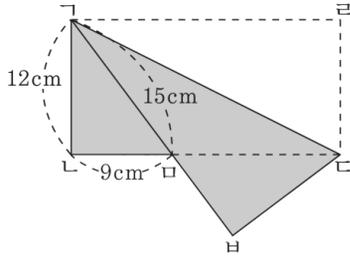
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 윗변이 4cm, 아랫변이 17cm인 사다리꼴이 있습니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이가 같을 때, 선분  $MB$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

28. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$