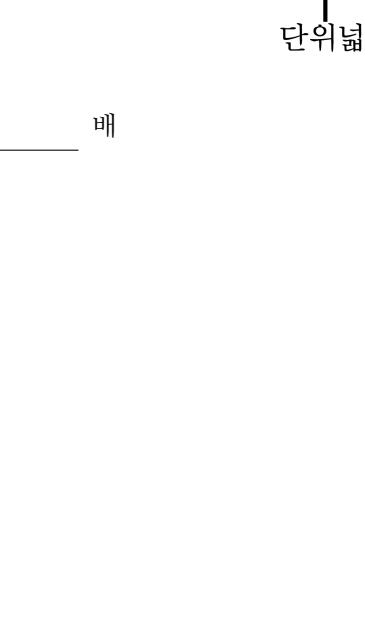


1. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

2. 가로가 25cm, 세로가 20cm인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다.  
이 도화지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



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

① 14      ② 9      ③ 24      ④ 8      ⑤ 96

5. 다음 마름모의 넓이는  $112\text{cm}^2$  입니다. 다른 대각선의 길이가 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 둘레의 길이가 각각 28 cm 와 96 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

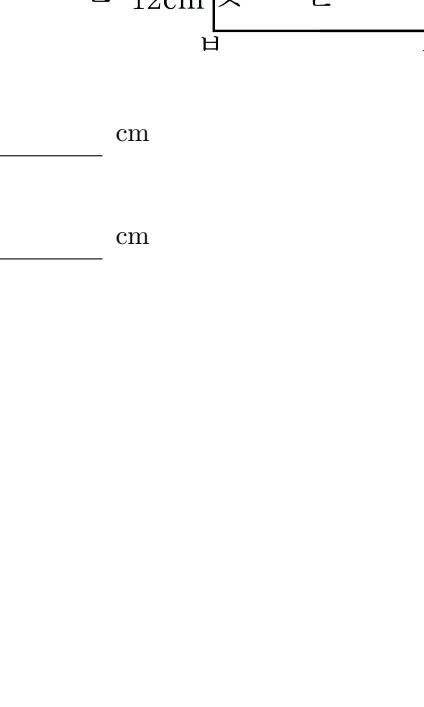
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 정사각형 모양의 종이 한장을 그림과 같이 똑같은 2개의 직사각형으로 잘랐다. 1개의 직사각형의 둘레는 51cm이다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

8. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 12cm, 아래로 4cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분 Ⓜ과 선분 Ⓝ의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 둘레의 길이가 96cm이고, 세로의 길이가 18cm인 직사각형의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

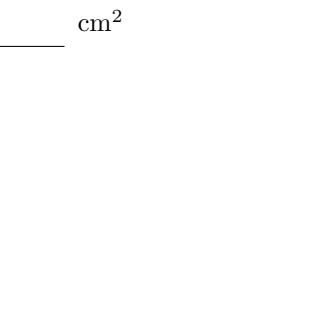
11. 길이가 40cm인끈을 사용하여 가장 큰 정사각형 모양을 만들었습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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

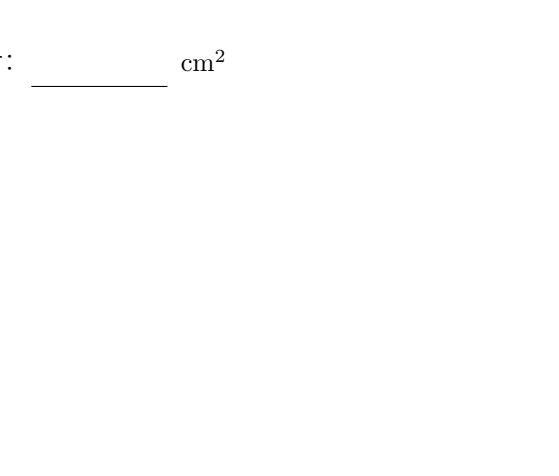
▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



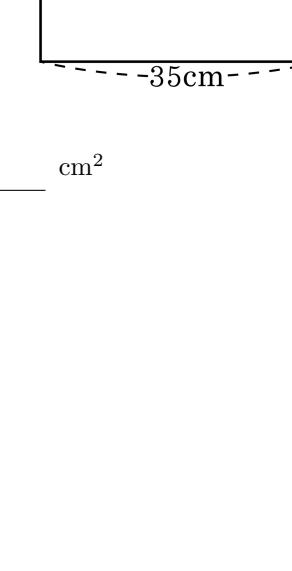
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음 그림과 같이 직사각형 2개가 겹쳐져 있습니다. 전체의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 밑변이  $7\frac{1}{5}$  cm, 높이가  $4\frac{2}{3}$  cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이

있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm라면 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  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

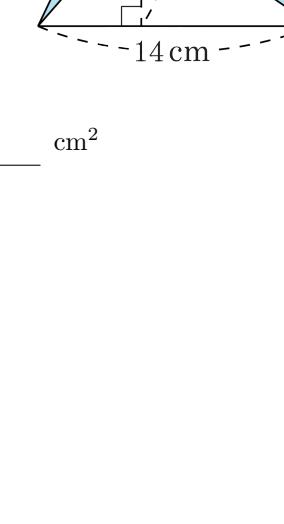
④  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

18. 평행사변형 ②의 높이는 평행사변형 ④의 높이의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

19. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 삼각형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때,  안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.



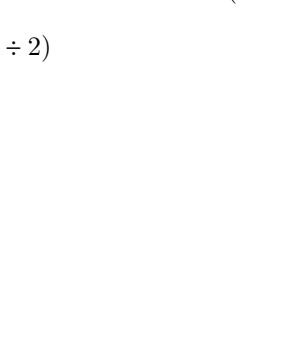
$$(\square \times 6 \div 2) + (\square \times 6 \div 2) = \square + \square \\ = \square (\text{cm}^2)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 수학시간에 높이가  $8\text{ cm}$ , 넓이가  $64\text{ cm}^2$  인 사다리꼴을 그렸습니다.  
이 도형은 윗변의 길이가 아랫변의 길이보다  $4\text{ cm}$  짧다면 이 사다리꼴의 윗변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



①  $24 \times 16 \div 2$

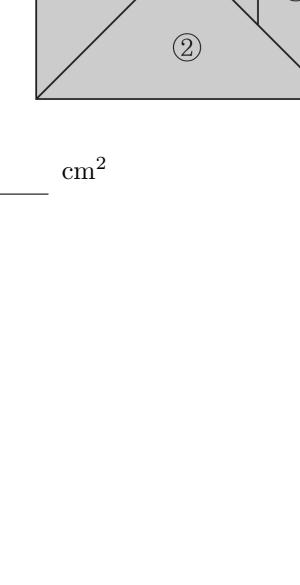
②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

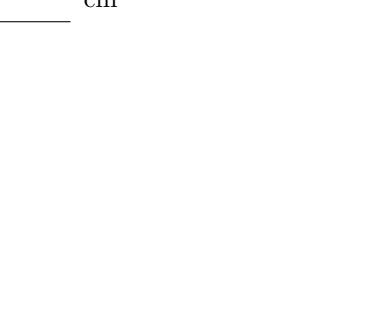
⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

25. ①의 넓이가  $20\text{cm}^2$  일 때, ③과 ①의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $270\text{cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 한 변이  $\square$ cm인 정사각형 5개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 84cm 이었다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. ②와 ④ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

② : 둘레가 48 cm이고 가로가 14cm인 직사각형의 넓이  
④ : 둘레가 52 cm인 정사각형

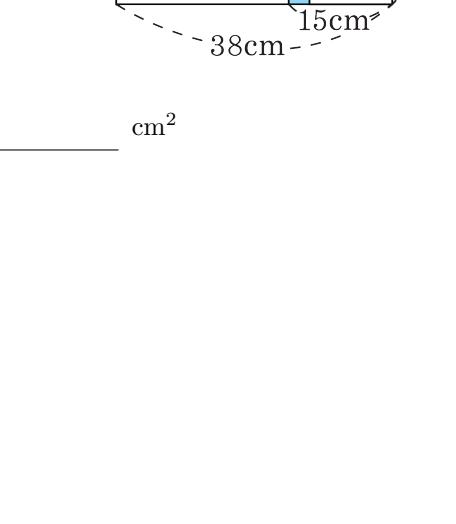
- ① ② ,  $4 \text{ cm}^2$       ② ④ ,  $4 \text{ cm}^2$       ③ ② ,  $16 \text{ cm}^2$   
④ ④ ,  $18 \text{ cm}^2$       ⑤ ④ ,  $29 \text{ cm}^2$

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



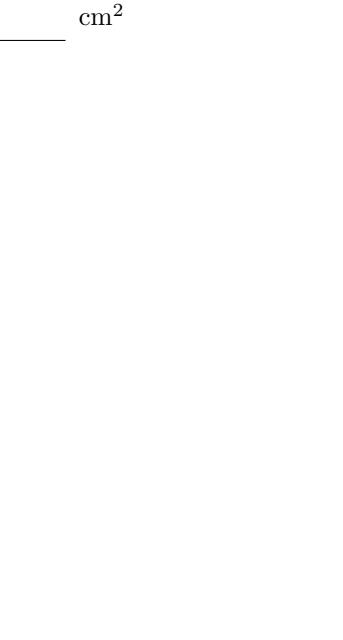
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

31. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



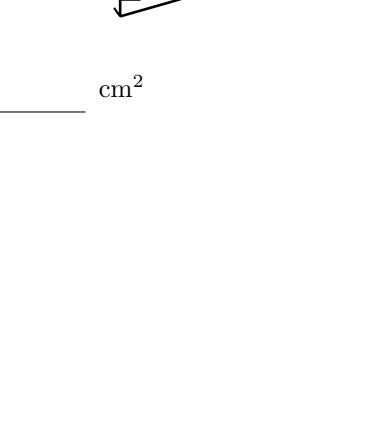
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

33. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$