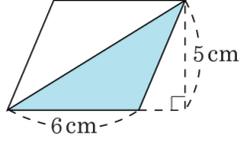
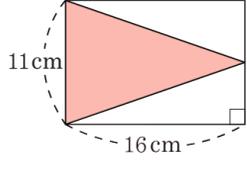


1. 아래 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

2. 다음 그림에서 색칠한 삼각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

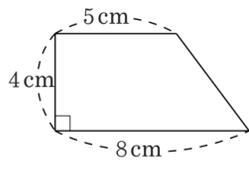


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

3. 넓이가  $180\text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가  $24\text{ cm}$  일 때, 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

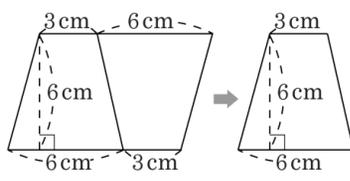
4. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

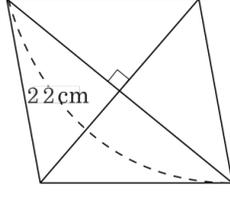
- ① 5      ② 4      ③ 13      ④ 4      ⑤ 52

5. 왼쪽 평행사변형의 넓이를 이용하여 오른쪽 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



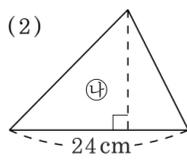
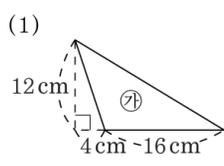
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 마름모의 넓이는  $198\text{cm}^2$  라고 할 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



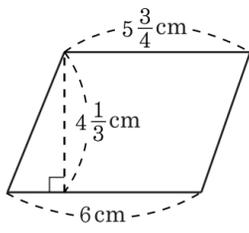
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 두 삼각형의 넓이가 같을 때, 삼각형 ㉔의 높이를 구하시오.



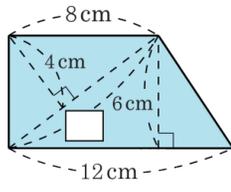
▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



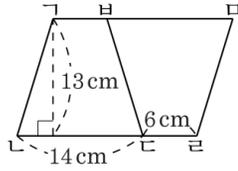
- ①  $25\frac{1}{2}$     ②  $25\frac{11}{24}$     ③  $25\frac{13}{24}$     ④  $23\frac{13}{24}$     ⑤  $27\frac{13}{24}$

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



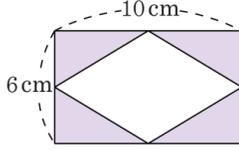
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 다음은 합동인 2 개의 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 사다리꼴 ABCD의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

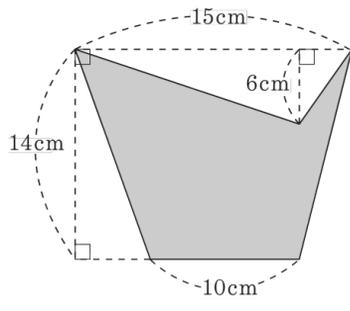


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 지름이 12cm 인 원 안에 그릴 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.

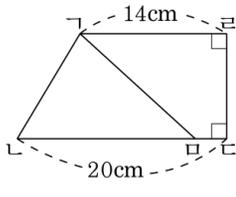
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



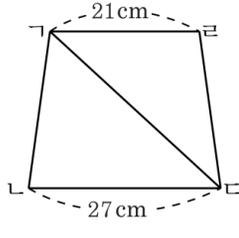
▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 사각형 ABCD를 선분 AC로 나누어 삼각형 ABC와 사각형 ACDE의 넓이를 똑같이 하려고 합니다. 변 DE의 길이를 구하시오.



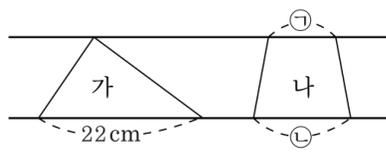
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



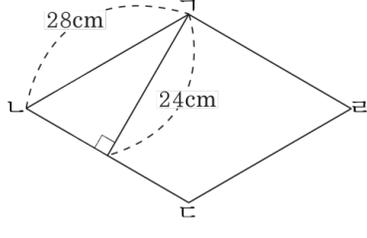
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 도형 나 의 윗변이 아랫변보다 4cm 짧을 때, ㉠의 길이를 구하시오.



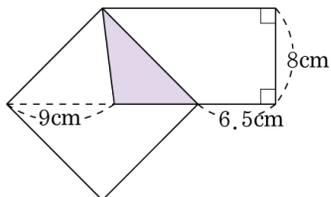
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선  $\text{ㄱㄷ}$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선  $\text{ㄴㄹ}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



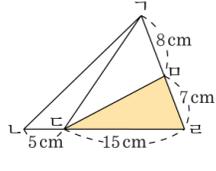
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 정사각형과 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 이 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



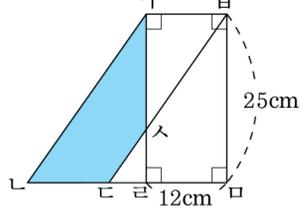
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이는  $49\text{ cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle GBC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 다음그림에서 선분  $ㄱㄷ$ 과 선분  $ㄴㄷ$ , 선분  $ㄱㄴ$ 과 선분  $ㄷㄴ$ , 선분  $ㄱㄴ$ 과 선분  $ㄷㄴ$ 은 서로 평행입니다. 사각형  $ㄱㄴㄷㅁ$ 의 넓이가  $198 \text{ cm}^2$  일 때, 선분  $ㅁㄴ$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$