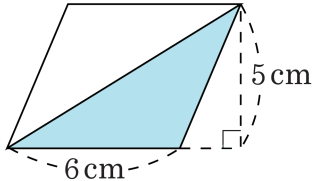


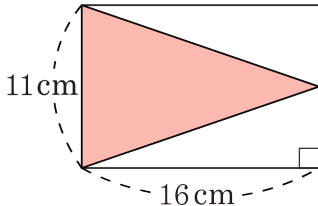
1. 아래 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

2. 다음 그림에서 색칠한 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 인가?



답:

cm^2

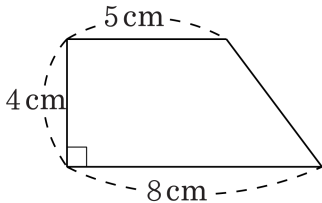
3. 넓이가 180 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 24 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

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



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

① 5

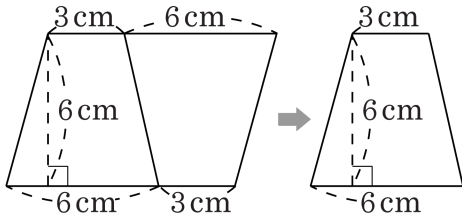
② 4

③ 13

④ 4

⑤ 52

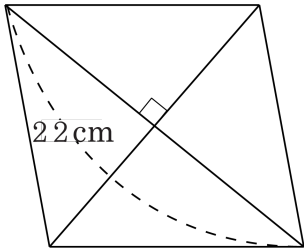
5. 왼쪽 평행사변형의 넓이를 이용하여 오른쪽 사다리꼴의 넓이를 구하십시오.



답:

cm²

6. 다음 마름모의 넓이는 198cm^2 라고 할 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

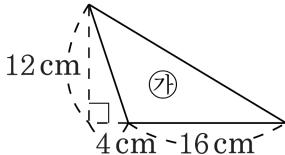


답:

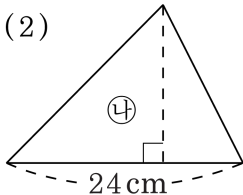
cm

7. 두 삼각형의 넓이가 같을 때, 삼각형 ㉠의 높이를 구하시오.

(1)

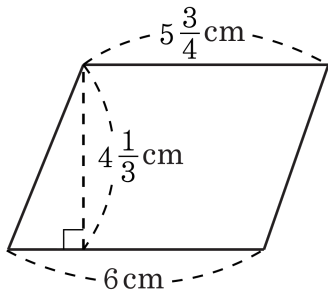


(2)



답: _____

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



① $25\frac{1}{2}$

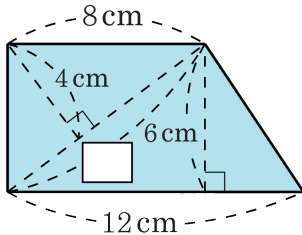
② $25\frac{11}{24}$

③ $25\frac{13}{24}$

④ $23\frac{13}{24}$

⑤ $27\frac{13}{24}$

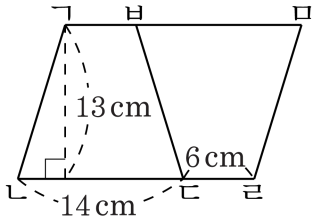
9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

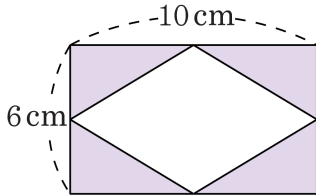
10. 다음은 합동인 2 개의 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 사다리꼴 ㄱ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

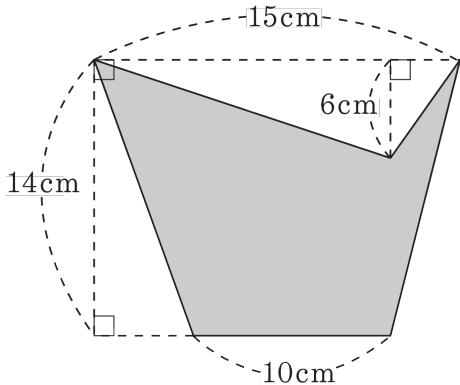
12. 지름이 12cm 인 원 안에 그릴 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

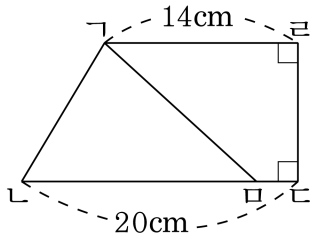
_____ cm^2

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____

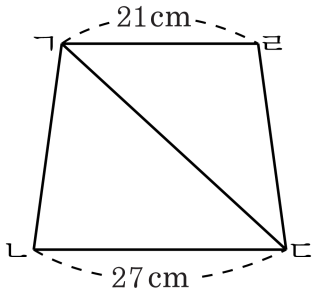
14. 다음 사각형 $\angle LDCR$ 을 선분 $\angle GR$ 으로 나누어 삼각형 $\angle LGR$ 과 사각형 $\angle GRDC$ 의 넓이를 똑같이 하려고 합니다. 변 RC 의 길이를 구하시오.



답:

cm

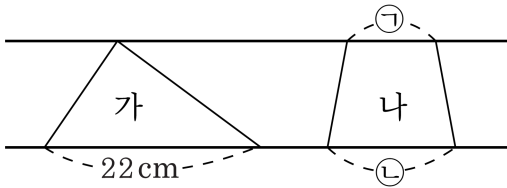
15. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이가 297 cm^2 일 때, 사다리꼴 $KLDC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

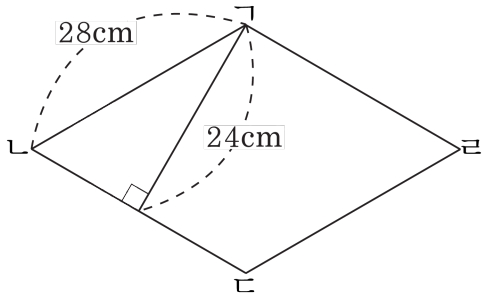
16. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 도형 나 의 윗변이 아랫변보다 4 cm 짧을 때, ㉠의 길이를 구하시오.



답:

cm

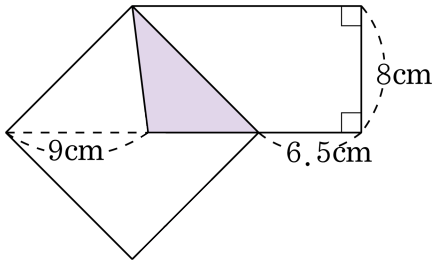
17. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선 $\angle$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선 $\angle$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

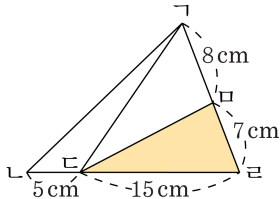
18. 정사각형과 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 이 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

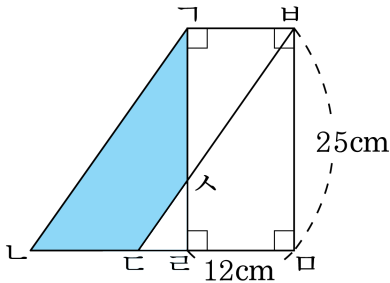
19. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle \text{ㄷㄹㅁ}$ 의 넓이는 49 cm^2 입니다. 삼각형 $\triangle \text{ㄱㄴㄹ}$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$, 선분 $\overline{AC}$ 과 선분 $\overline{BD}$, 선분 $\overline{AD}$ 과 선분 $\overline{BC}$ 은 서로 평행입니다. 사각형 $ACDE$ 의 넓이가 198 cm^2 일 때, 선분 AE 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm