

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



답:

\_\_\_\_\_ cm

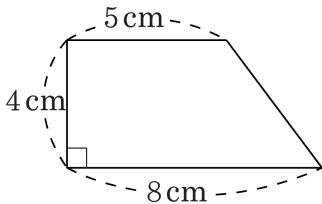
2. 넓이가  $150 \text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가  $25 \text{ cm}$  일 때, 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$  인니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

3. 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

4. 사다리꼴에서 윗변, 아랫변, 높이가 다음과 같을 때, 넓이의 합을 구하시오.

| 넓이  | 윗변   | 아랫변   | 높이    |
|-----|------|-------|-------|
| (1) | 2 cm | 18 cm | 6 cm  |
| (2) | 9 cm | 4 cm  | 10 cm |



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

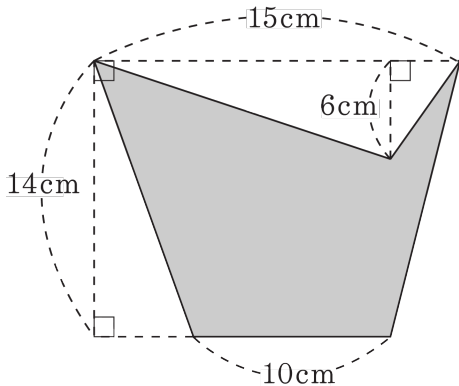
5. 가로가 14cm , 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 도화지를 잘라 만들 수 있는 가장 큰 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

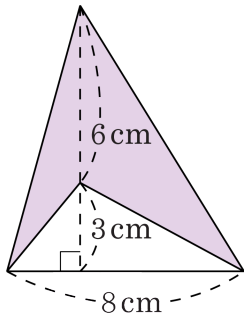
\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

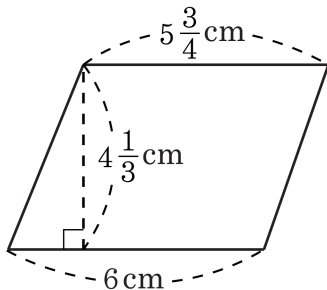
7. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



①  $25\frac{1}{2}$

②  $25\frac{11}{24}$

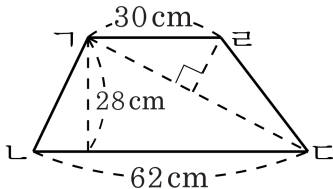
③  $25\frac{13}{24}$

④  $23\frac{13}{24}$

⑤  $27\frac{13}{24}$



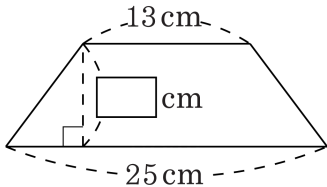
9. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

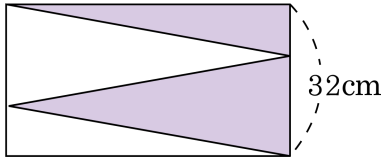
10. 다음 사다리꼴의 넓이가  $152\text{ cm}^2$  일 때,  안에 들어갈 수를 구하시오.



답:

cm

11. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $960\text{ cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

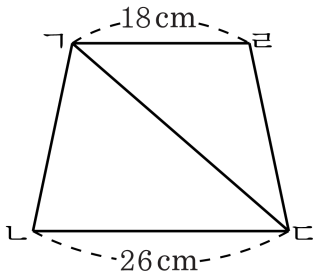
**12.** 밑변의 길이가  $15\text{ cm}$  이고, 넓이가  $135\text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만  $2\text{ cm}$  줄였을 때의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이가  $247\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $\triangle LDC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

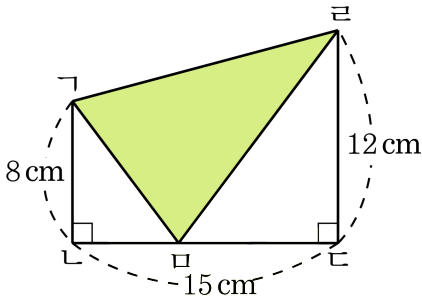
14. 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는  $\frac{1}{2}$  ,  
나,의 크기는 다의  $\frac{1}{2}$  , 다의 크기는 라의  $\frac{1}{2}$  입니다. 가의 넓이가  $18\text{cm}^2$   
이고, 라의 한 대각선의 길이가  $16\text{cm}$  일 때, 라의 다른 한 대각선의  
길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

15. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle \Gamma \Delta \square$ 의 넓이가  $24\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



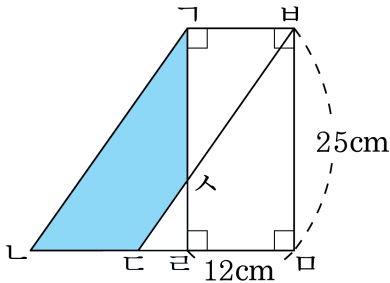
답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$





17. 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  $198\text{ cm}^2$  일 때, 선분  $AE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$