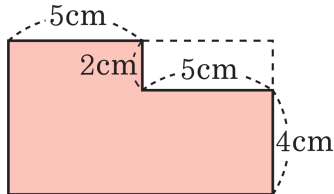


1. 색칠한 부분 도형의 넓이를 다음과 같은 방법으로 구하려고 합니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$(10 \times \square) - (\square \times 2) = \square - \square \\ = \square (\text{m}^2)$$

> 답: _____

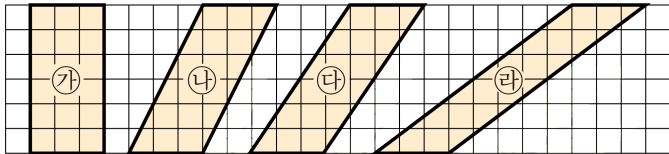
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

2. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

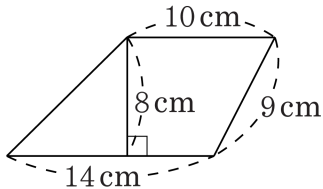
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

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



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

① 14

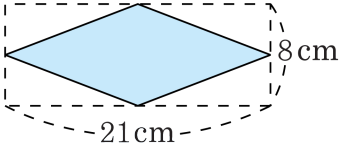
② 9

③ 24

④ 8

⑤ 96

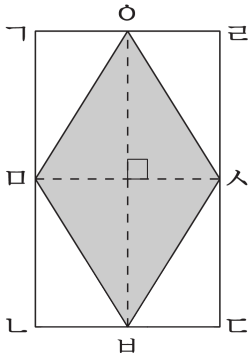
4. 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

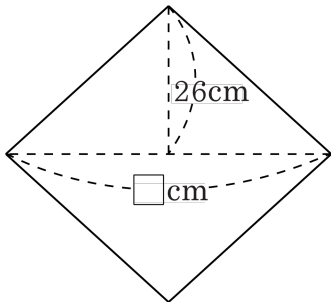
5. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle OAB$ 의 넓이가 15cm^2 라고 할 때, 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

6. 다음 마름모의 넓이가 468cm^2 일 때, $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

7. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm

② 5 cm

③ 6 cm

④ 7 cm

⑤ 8 cm

8. 한 변이 8 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

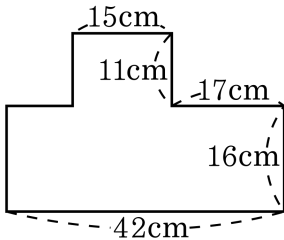
9. 한 변의 길이가 16 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 정사각형이 있습니다. 이 정사각형과 넓이가 같은 직사각형의 가로 길이가 8 cm 이면, 직사각형의 둘레는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

10. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

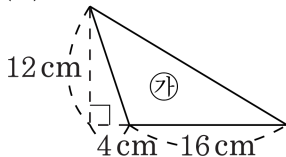


답:

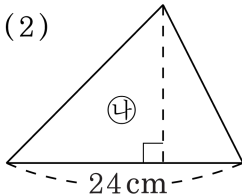
cm²

11. 두 삼각형의 넓이가 같을 때, 삼각형 ㉠의 높이를 구하시오.

(1)

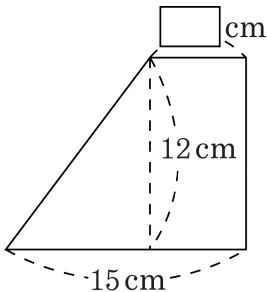


(2)



답: _____

12. 안에 알맞은 수를 구하시오.



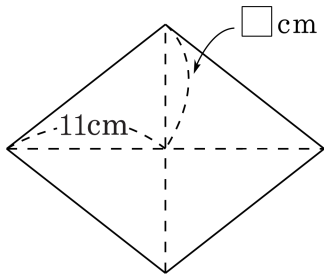
넓이 : 126 cm^2



답:

cm

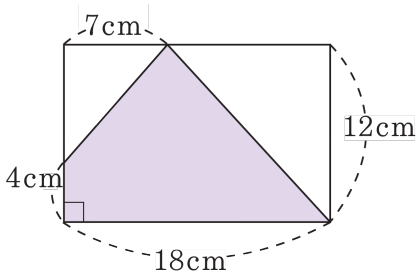
13. 다음 마름모의 넓이는 176cm^2 이다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

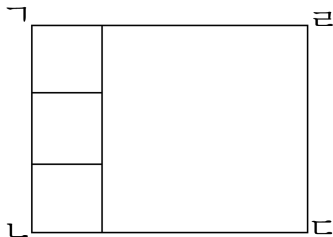
14. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

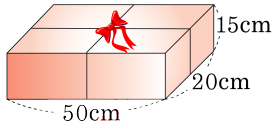
15. 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 를 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었다.
가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 16cm 일 때, 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 의
둘레는 몇 cm 인가?



답:

cm

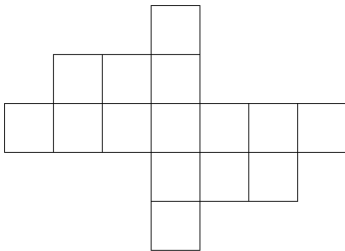
16. 다음 그림과 같이 직육면체 모양의 선물 상자가 있다. 이 상자를 그림과 같이 끈으로 묶으려고 한다. 필요한 끈의 길이는 몇 cm 인가? (단, 매듭을 짓는데 쓰이는 끈의 길이는 20 cm 로 한다.)



답: _____

cm

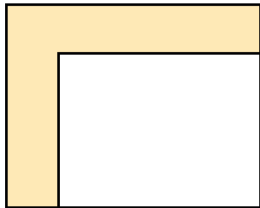
17. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가 135cm^2 이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

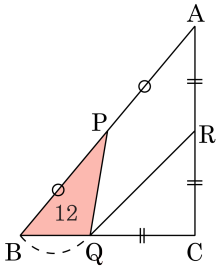
18. 다음 그림은 직사각형의 가로와 세로의 길이를 2cm 씩 줄여서 그린 것입니다. 큰 직사각형의 가로와 세로의 길이는 세로의 길이보다 2cm 더 길고, 작은 직사각형의 넓이가 48cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

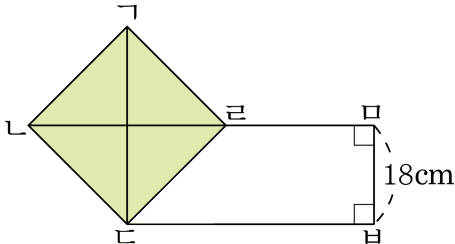
19. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 에서
 점 P, R 은 각 변의 중점이고 선분 $BQ = 4\text{ cm}$
 ,
 삼각형 PBQ의 넓이 $= 12\text{ cm}^2$ 일 때, 직각삼각
 형 ABC의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 정사각형 $\triangle LDC$ 와 사다리꼴 $LDCH$ 의 넓이가 같습니다. 선분 LD 의 길이와 선분 CH 의 길이의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm
