

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



답:

_____ cm

2. 둘레가 38 cm 인 직사각형의 세로가 9 cm 일 때, 이 직사각형의 가로는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

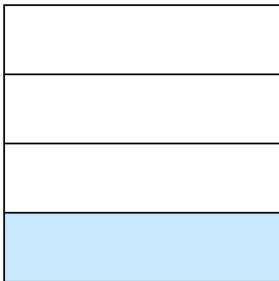
3. 한 변이 $\square$ cm 인 정사각형 5 개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 84 cm 이었다. 이 때, 정사각형 1 개의 한 변의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

4. 다음과 같이 정사각형을 합동인 4개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

5. 둘레가 300 cm 이고, 세로가 가로 $\frac{1}{4}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

6. 넓이가 196cm^2 인 정사각형을 크기와 넓이가 같은 작은 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형의 가로와 세로의 길이를 차례대로 구하시오.

 답: _____ cm

 답: _____ cm

7. ㉠와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠, 4 cm^2

② ㉡, 4 cm^2

③ ㉠, 16 cm^2

④ ㉡, 18 cm^2

⑤ ㉡, 29 cm^2

8. 평행사변형의 넓이가 72 cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5 cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① 6 cm

② 7 cm

③ 8 cm

④ 9 cm

⑤ 12 cm

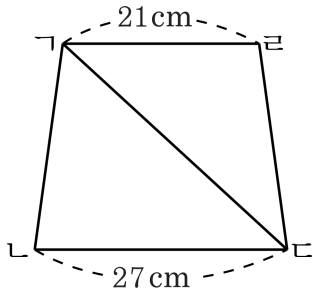
9. 밑변의 길이가 15 cm 이고, 넓이가 135 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2 cm 줄였을 때의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

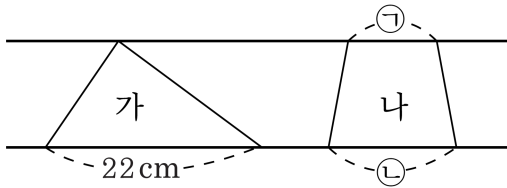
10. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이가 297 cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

cm

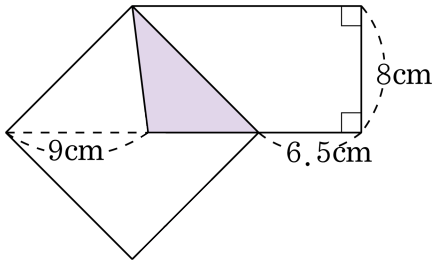
12. 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는 $\frac{1}{2}$,
나,의 크기는 다의 $\frac{1}{2}$, 다의 크기는 라의 $\frac{1}{2}$ 입니다. 가의 넓이가 24cm^2
이고, 라의 한 대각선의 길이가 24cm 일 때, 라의 다른 한 대각선의
길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

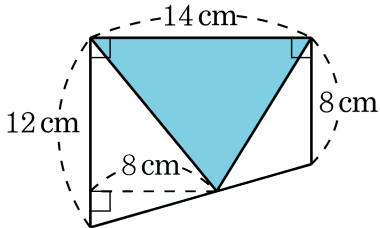
13. 정사각형과 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 이 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

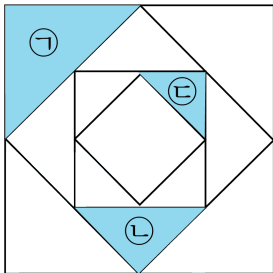
14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

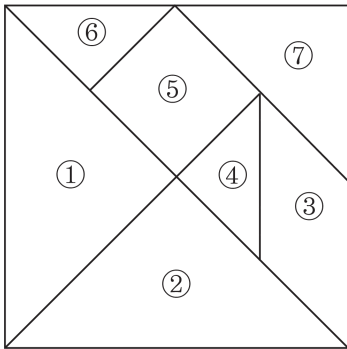
15. 다음 그림은 한 변의 길이가 32cm 인 정사각형에서 각 변의 중점을 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm²

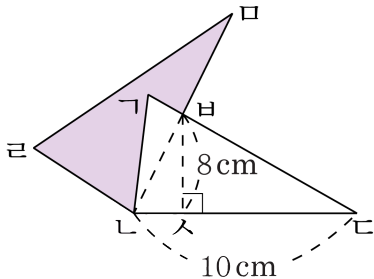
16. ①의 넓이가 32 cm^2 일 때, ⑤와 ⑥의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm^2

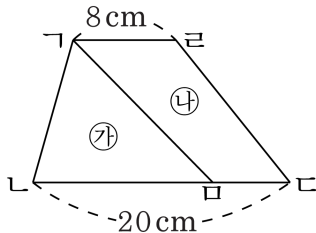
17. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 크기가 같다. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

답: cm^2

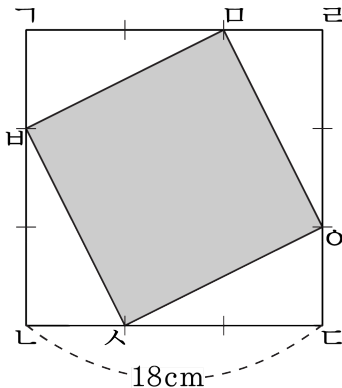
18. 사다리꼴 $\triangle LDC$ 에서 선분 $\triangle DK$ 을 그어 ㉠의 넓이가 ㉡의 넓이와 같게 되도록 나누려고 합니다. 선분 $\triangle DK$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

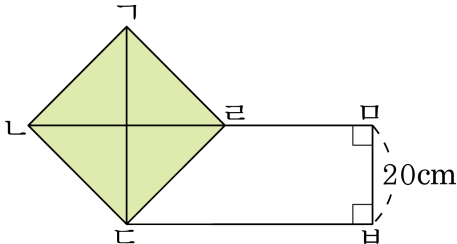
19. 한 변의 길이가 18cm 인 정사각형의 각 변을 셋으로 똑같이 나눈 후, 다음과 같이 이어서 마름모 $\square \text{HMO}$ 를 만들었습니다. 마름모 $\square \text{HMO}$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

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



답:

cm
