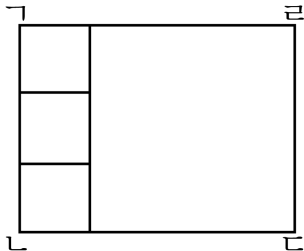


1. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 다음 그림과 같이 4개의 정사각형으로 나누었습니다. 가장 작은 정사각형 한 개의 둘레가 24cm 일 때, 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

2. 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

3. 한 변이 $\square$ cm 인 정사각형 6 개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70 cm 이었습니다. 이 때, 정사각형 1 개의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

4. 평행사변형의 넓이가 84 cm^2 이고, 밑변의 길이와 높이가 5 cm 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① 6 cm

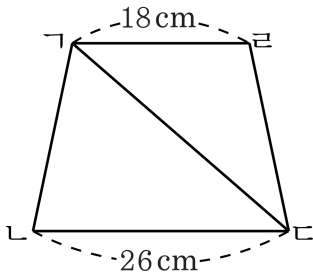
② 7 cm

③ 10 cm

④ 12 cm

⑤ 14 cm

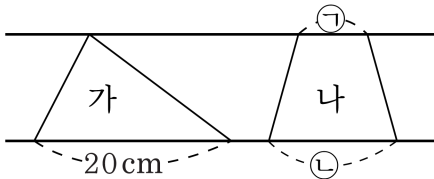
5. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이가 247 cm^2 일 때, 사다리꼴 $\triangle LDCK$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

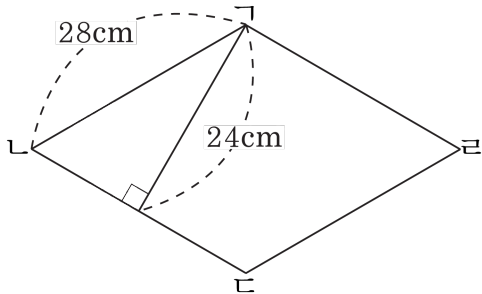
6. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 사다리꼴 나에서 윗변은 아랫변보다 6 cm 짧다고 할 때, ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.



답:

cm

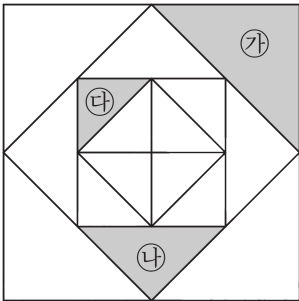
7. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선 $\angle$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선 $\angle$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

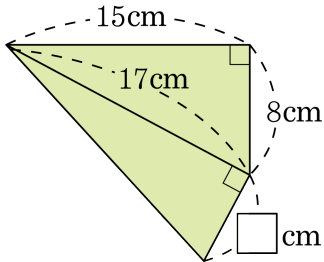
8. 다음 그림은 한 변의 길이가 32cm 인 정사각형에서 각 변의 가운데를 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합은 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

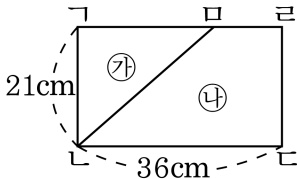
9. 도형의 넓이가 111cm^2 일 때, □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

10. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분 ㉢의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



답:

cm

11. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉠의 길이는 몇 cm 인니까?

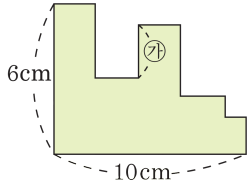
① 1 cm

② 2 cm

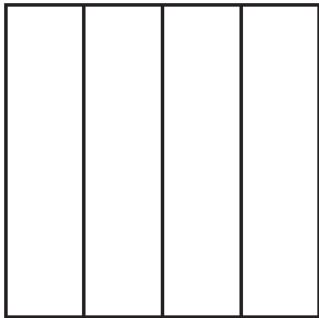
③ 3 cm

④ 4 cm

⑤ 5 cm



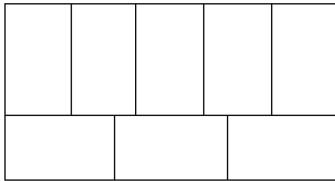
12. 다음과 같이 정사각형을 크기가 같은 직사각형 4개로 나누었습니다.
작은 직사각형의 둘레가 40cm 일 때, 이 정사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

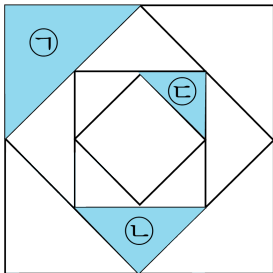
13. 다음은 크기와 모양이 같은 직사각형 8개를 겹치지 않게 이어 붙여 하나의 큰 직사각형을 만든 모양입니다. 다음 그림에서 가장 큰 직사각형의 넓이가 1920cm^2 일 때, 가장 큰 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

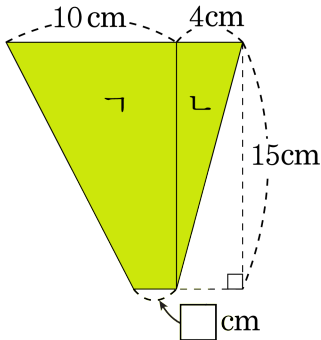
14. 다음 그림은 한 변의 길이가 36cm 인 정사각형에서 각 변의 중점을 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm²

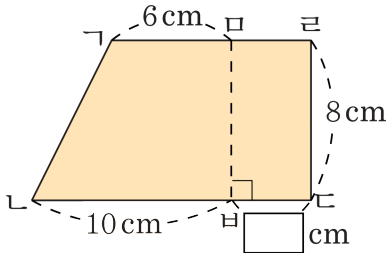
15. 도형에서 ㄱ의 넓이는 ㄴ의 넓이의 3배입니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

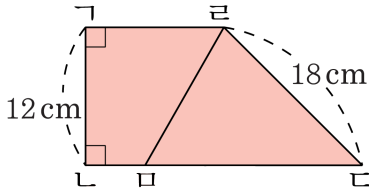
16. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 96 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

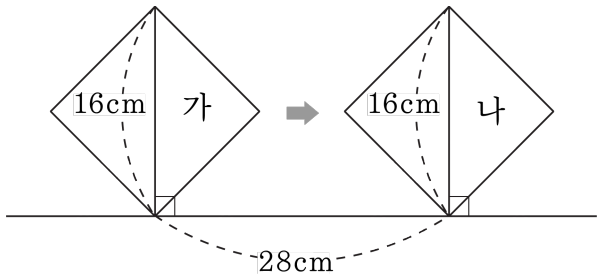
17. 다음 그림에서 선분 KL 은 사다리꼴 $JKLM$ 의 넓이를 이등분하고, 삼각형 KLM 의 넓이가 114cm^2 일 때, 사다리꼴 $JKLM$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

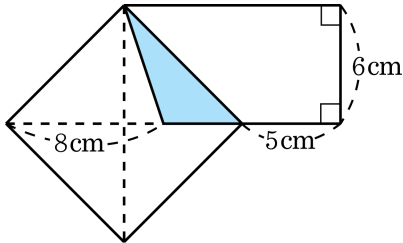
18. 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 있습니다. 가 정사각형이 화살표 방향으로 1 초에 0.5cm 씩 움직여 갈 때, 40 초 후에 나 정사각형과 겹쳐지는 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

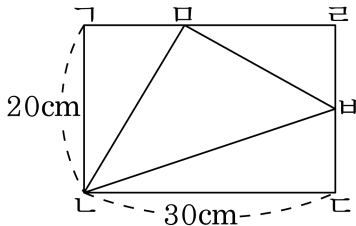
19. 마름모와 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 마름모 넓이의 $\frac{1}{6}$ 일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

20. 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\text{K}$ 에서 점 B 은 변 $\text{K}\Xi$ 은 중점이고, 변 ΓK 위에 점 M 을 찍어 삼각형 ΔMB 을 만들었습니다. 삼각형 ΔMB 의 넓이가 240 cm^2 일 때, 선분 ΓM 의 길이를 구하시오.



답:

cm