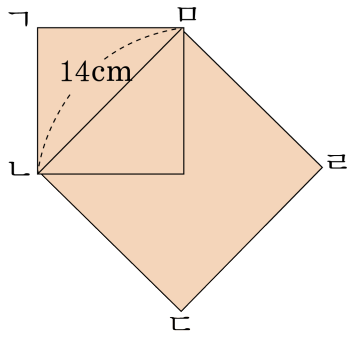


1. 대각선이 14cm인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있다. 물음에 답을 차례대로 써 보아라.

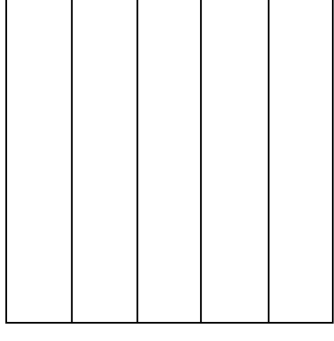


- (1) 사각형 $LCKO$ 의 넓이를 구하여라.
(2) 삼각형 LOK 의 넓이를 구하여라.

➡ 답: _____ cm^2

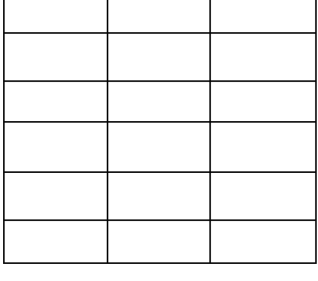
➡ 답: _____ cm^2

2. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었습니다. 한 직사각형의 넓이가 162000 cm^2 라면, 이 정사각형 모양의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



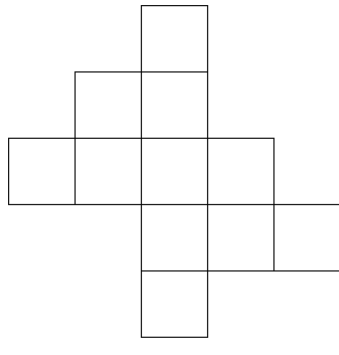
 답: _____ cm

3. 다음 그림은 넓이가 216 cm^2 인 직사각형을 크기와 모양이 같은 작은 직사각형으로 나눈 것입니다. 작은 직사각형의 가로의 길이가 세로의 길이의 3 배일 때, 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



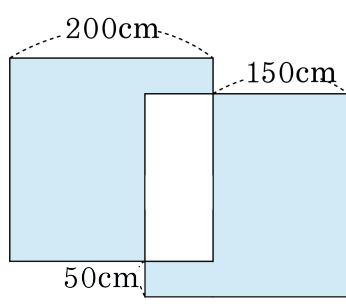
 답: _____ cm

4. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가 176cm^2 이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



➤ 답: _____ cm

5. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

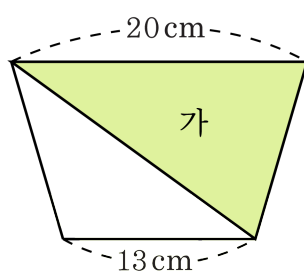


▶ 답: _____ cm^2

6. 정훈이의 책상은 가로가 세로의 4배이고, 둘레가 580cm 인 직사각형 모양입니다. 이 책상의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

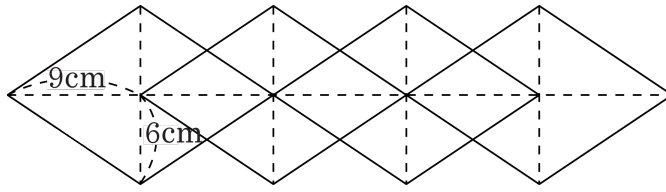
 답: _____ cm^2

7. 다음 사다리꼴에서 삼각형 가의 넓이가 120 cm^2 일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



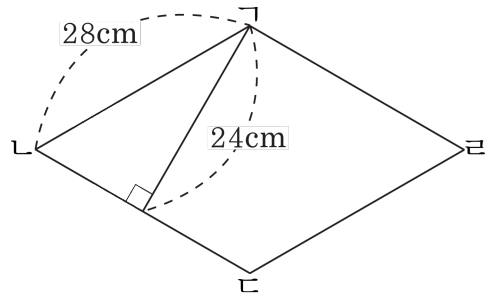
 답: _____ cm^2

8. 합동인 마름모 4 개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 만들어진 도형의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

9. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선 $\overline{AC}$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선 $\overline{BD}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

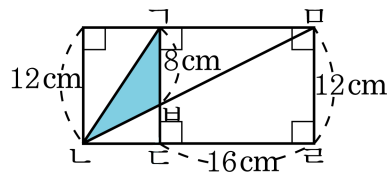


➤ 답: _____ cm

10. 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.

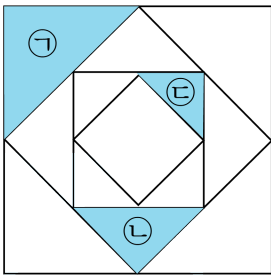
 답: _____ cm

11. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



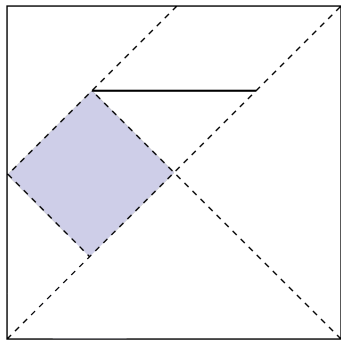
▶ 답: _____ cm^2

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



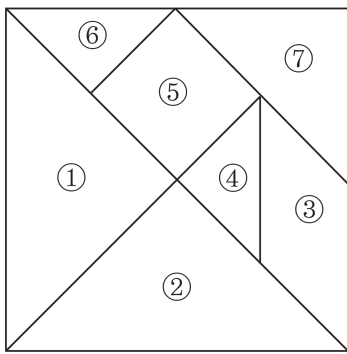
▶ 답: _____ cm²

13. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가 5 cm^2 인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



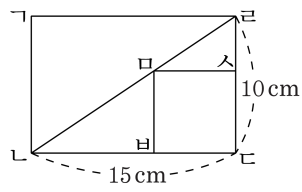
▶ 답: _____ cm^2

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



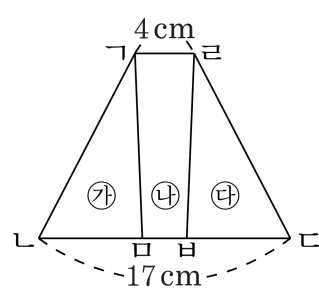
▶ 답: _____ cm^2

15. 그림에서 사각형 $KLDR$ 은 직사각형이고, 사각형 $MBDS$ 은 정사각형입니다. 삼각형 LMR 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



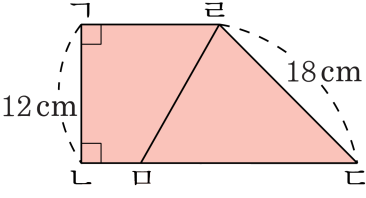
▶ 답: _____ cm^2

16. 윗변이 4cm, 아랫변이 17cm인 사다리꼴이 있습니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이가 같을 때, 선분 ㉠ 의 길이를 구하시오.



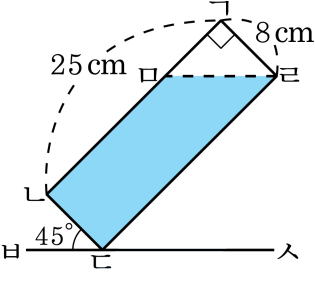
▶ 답: _____ cm

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



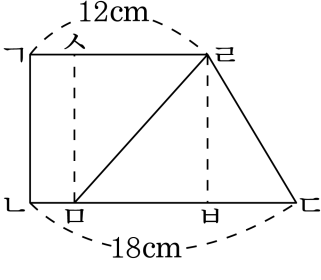
 답: _____ cm

18. 사각형 ABCD는 직사각형입니다. 선분 BC와 직선 BE가 평행일 때, 사각형 ABCD의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²

19. 사다리꼴 ABCD를 선분 EF로 나누어 사다리꼴 ABFE와 삼각형 FED의 넓이를 같게 하려고 합니다. 선분 EF의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm