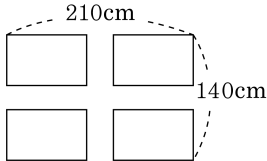


1. 다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데에 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

2. 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

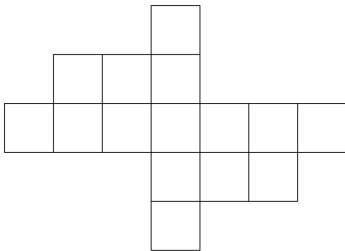
3. 어떤 직사각형의 둘레의 길이가 48 cm 이고, 세로가 가로 길이의 2 배입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

 cm^2

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



답:

cm

5. 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

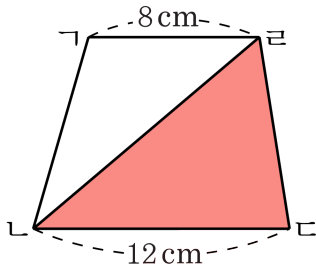
② 7 cm

③ 8 cm

④ 9 cm

⑤ 12 cm

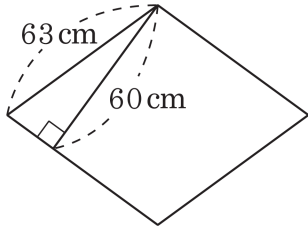
6. 다음 도형은 사다리꼴이다. 삼각형 $\triangle LCK$ 의 넓이가 54cm^2 일 때, 이 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

7. 도형은 한 변의 길이가 63cm 인 마름모입니다. 한 대각선의 길이가 90cm 이면 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

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

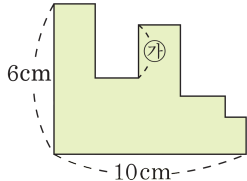
① 1 cm

② 2 cm

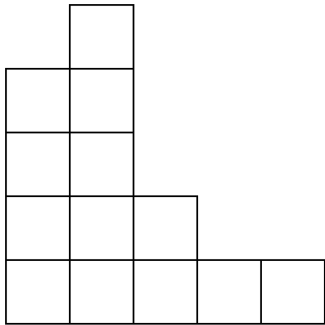
③ 3 cm

④ 4 cm

⑤ 5 cm



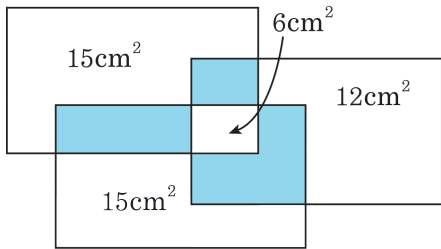
9. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가 20800 cm^2 라면 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

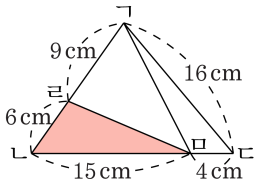
10. 넓이가 50cm^2 로 모두 같은 직사각형 3개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

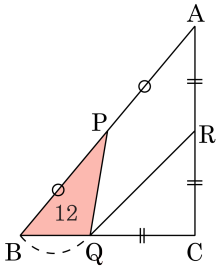
11. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle KLM$ 의 넓이는 36 cm^2 입니다. 삼각형 $\triangle KMN$ 의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

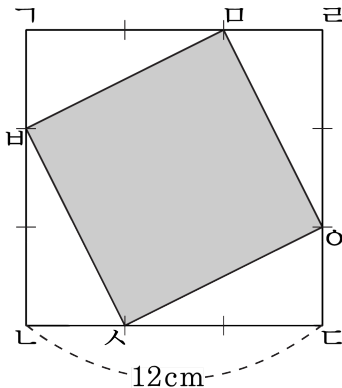
12. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 에서
점 P, R 은 각 변의 중점이고 선분 $BQ = 4\text{ cm}$
,
삼각형 PBQ의 넓이 $= 12\text{ cm}^2$ 일 때, 직각삼각
형 ABC의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

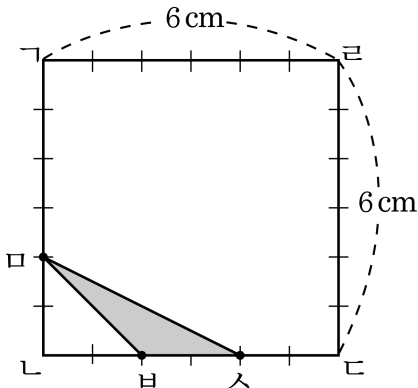
13. 한 변의 길이가 12cm 인 정사각형의 각 변을 셋으로 똑같이 나눈 후, 다음과 같이 이어서 마름모 $\square \text{HMO}$ 를 만들었습니다. 마름모 $\square \text{HMO}$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

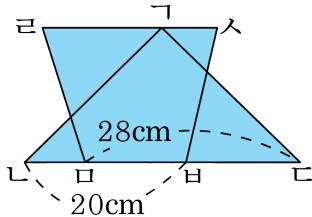
14. 그림과 같이 정사각형 $\square \text{LDCR}$ 의 변 위에 세 점 $\square$, B , A 이 있습니다. 점 A 은 정사각형 $\square \text{LDCR}$ 의 변 DC 를 점 D 에서 출발하여 점 C 을 거쳐 점 R 까지 매초 2cm의 빠르기로 움직입니다. 삼각형 $\square \text{BDA}$ 와 삼각형 ABD 의 넓이가 같게 되는 것은 점 A 이 움직이기 시작한 지 몇 초 후입니까?



답: _____

초후

15. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle L\Gamma C$ 과 사다리꼴 $\square K\Gamma H\Gamma$ 의 넓이는 같습니다. 선분 ΓC 의 길이가 35 cm 일 때, 선분 $K\Gamma$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm