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

답: _____ cm

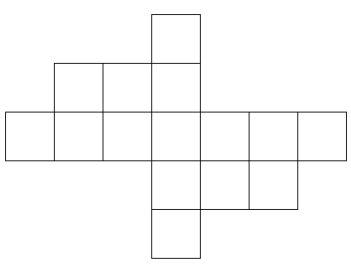
2. 한 변이 $\square$ cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70 cm이었습니다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

3. 어떤 직사각형의 둘레의 길이가 48 cm 이고, 세로가 가로의 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?

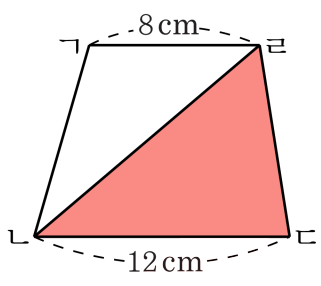


답: _____ cm

5. 평행사변형의 넓이가 $72\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변의 길이와 높이가 $5\,\mathrm{cm}$ 보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

① $6\,\mathrm{cm}$ ② $7\,\mathrm{cm}$ ③ $8\,\mathrm{cm}$ ④ $9\,\mathrm{cm}$ ⑤ $12\,\mathrm{cm}$

6. 다음 도형은 사다리꼴이다. 삼각형 ㄴㄷㄹ의 넓이가 $54\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

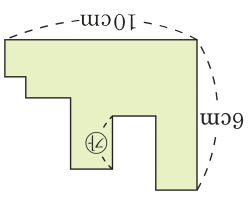


답: _____ cm^2

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

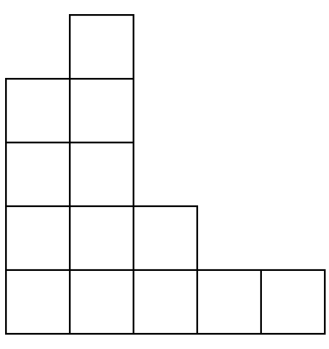
답: _____ cm

8. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉮의 길이는 몇 cm 입니까?



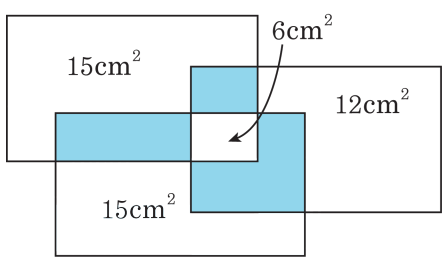
① 1 cm　② 2 cm　③ 3 cm
④ 4 cm　⑤ 5 cm

9. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가 $20800\,\mathrm{cm}^2$ 라면 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

10. 넓이가 $50\,\mathrm{cm}^2$ 로 모두 같은 직사각형 3 개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

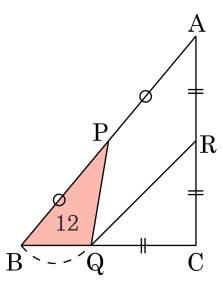


답: _____ cm^2

11. 다음 도형에서 삼각형 ㄹㄴㅁ의 넓이는 $36\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 삼각형 ㄱㅁㄷ의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

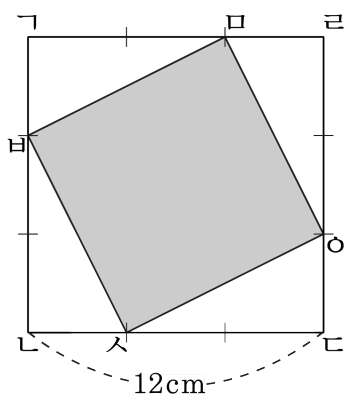
답: _____ cm^2

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



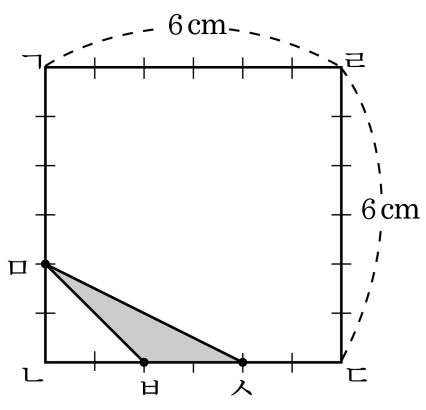
답: _____ cm^2

13. 한 변의 길이가 12cm 인 정사각형의 각 변을 셋으로 똑같이 나눈 후, 다음과 같이 이어서 마름모 ㅁㅂㅅㅇ을 만들었습니다. 마름모 ㅁㅂㅅㅇ의 넓이를 구하시오.



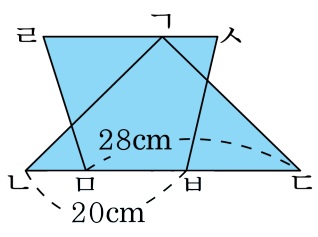
답: _____ cm^2

14. 그림과 같이 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 변 위에 세 점 ㅁ, ㅂ, ㅅ이 있습니다. 점 ㅅ은 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 변 위를 점 ㅅ에서 출발하여 점 ㄷ을 거쳐 점 ㄹ까지 매초 2cm 의 빠르기로 움직입니다. 삼각형 ㅁㅂㅅ과 삼각형 ㅅㅂㄷ의 넓이가 같게 되는 것은 점 ㅅ이 움직이기 시작한 지 몇 초 후입니까?



답: _____ 초후

15. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ과 사다리꼴 ㄹㅁㅂㅅ의 넓이는 같습니다. 선분 ㄴㄷ의 길이가 35 cm 일 때, 선분 ㄹㅅ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm