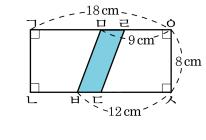
1. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}^2}$

> 정답: 24<u>cm</u>²

▶ 답:

사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ과 사다리꼴 ㅅㅇㅁㅂ은 합동이므로, 서로

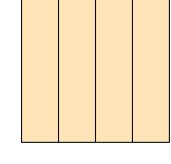
해설

대응변인 변ㄴㄷ과 변 ㅇㅁ의 길이는 같습니다. (변ㄴㄷ)= (변 ㅇㅁ)= 9cm (변ㅂㄷ) = (변ㄴㄷ)+(변ㅂㅅ)-(변 ㄴㅅ)

색칠한 부분은 밑변의 길이가 3 cm 이고, 높이가 8 cm 인 평행사 변형이므로 넓이는

3 × 8 = 24(cm²) 입니다.

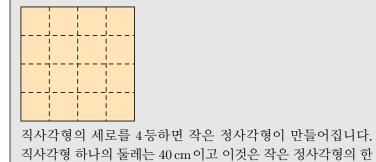
2. 정사각형을 합동인 직사각형 4개로 나눈 것입니다. 직사각형 하나의 둘레가 $40\,\mathrm{cm}$ 라면 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 64<u>cm</u>

▶ 답:

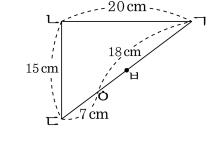


변의 길이의 10배와 같습니다.

그러므로 큰 정사각형의 한 변의 길이는 $4 \times 4 = 16 (cm)$ 이고, 둘레는 $16 \times 4 = 64$ (cm)입니다.

따라서 (작은 정사각형 한 변의 길이)= $40 \div 10 = 4$ (cm) 입니다.

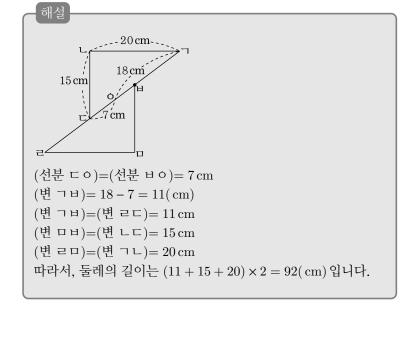
3. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



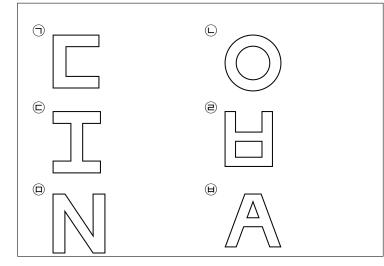
 $\underline{\mathrm{cm}}$

정답: 92<u>cm</u>

답:



4. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



▶ 답:

 ▷ 정답:
 □

 ▷ 정답:
 □

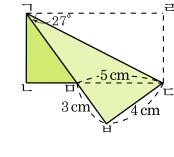
답:

선대칭도형: ①, ①, ②, ②, ②, ④

점대칭도형 : ⓒ, ⓒ, @ 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형 : ⓒ, ⓒ

신네성노영노 되고 심

5. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 ㄴㄱㅁ의 크기를 구하시오.



➢ 정답: 36°

▶ 답:

