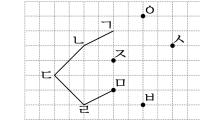
- 1. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?
 - ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
 - ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다. ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
 - ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이
 - 접대성도형에서 대성의 통점은 대통점을 이는 전문을 목실으로로 나눕니다.⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는같습니다.

② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.

2. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 <u>잘못</u> 찾은 것은 어느 것입니까?



② 점 н ③ 점 λ ④ 점 ο ⑤ 점 ¬

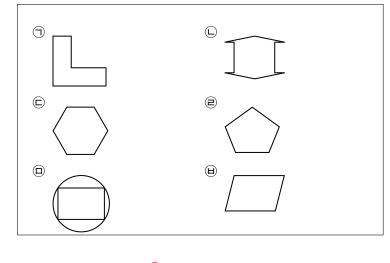
대응점은 대칭의 중심을 지나고 서로 반대 방향에 있으며, 대칭

해설

① 점 ㅁ

의 중심에서 같은 거리에 있어야 합니다. 점 ㄴ과 ㅂ을 이으면 대칭의 중심을 지나지 않으며, 대칭의 중심에서 같은 거리에 있지 않습니다.

선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형끼리 짝지어진 것은 어느 3. 것입니까?



4 7, 0, 1

 $\textcircled{1} \ \textcircled{7}, \textcircled{c}, \textcircled{c}$

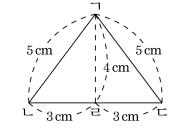
②□, □, □ ⑤ ②, □, ⊎

③ □, 글, 由

선대칭도형: ①, ②, ②, ②, ②

점대칭도형 : ①, ②, ② 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형 : \mathbb{Q} , \mathbb{C} , \mathbb{Q}

4. 대칭의 중심이 점 ㄹ인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도 형의 넓이를 구하시오.

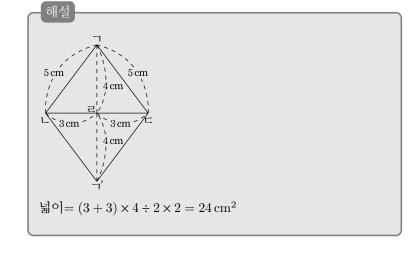


 $\underline{\mathrm{cm}^2}$

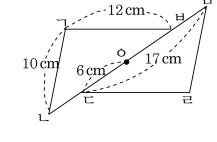
 ▷ 정답:
 24 cm²

24<u>cm</u>

▶ 답:



5. 다음 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



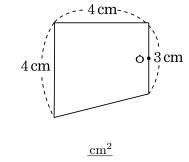
 $\underline{\mathrm{cm}}$

▷ 정답: 54cm

▶ 답:

(선분 ㄱㅂ)= (선분 ㄷㄹ)= 12(cm) (선분 ㄱㄴ)= (선분 ㄹㅁ)= 10(cm)

(선분ㄴㄷ)= (선분 ㅂㅁ) = 17 - (6 + 6) = 5(cm) 따라서 도형 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ의 둘레는 5+10+12+5+10+12 = 54(cm) 입니다. 6. 다음은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



 > 정답:
 28 cm²

▶ 답:

해설

