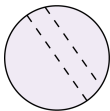
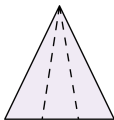


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

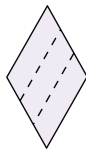
①



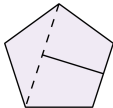
②



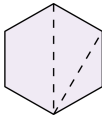
③



④



⑤



2. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

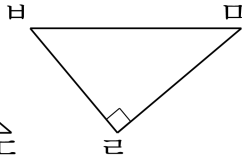
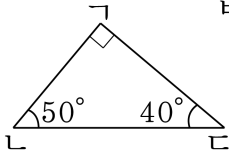
④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

3. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

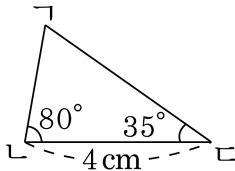
4. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle B$ 과 각 $\angle D$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



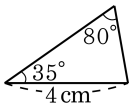
답:

°

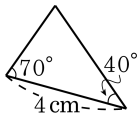
5. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



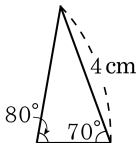
①



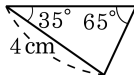
②



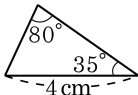
③



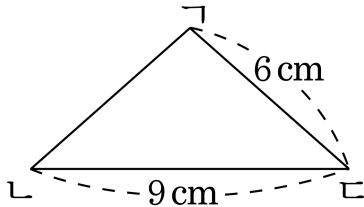
④



⑤



6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



① 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

② 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

③ 각 $\angle \text{ㄱ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

④ 변 $\text{ㄱ} \hat{=} \text{ㄴ}$

⑤ 변 $\text{ㄱ} \hat{=} \text{ㄷ}$

7. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

③ 평행사변형

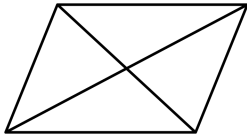
④ 정오각형

⑤ 정삼각형

8. 다음 설명 중 옳지 않은 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 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

9. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

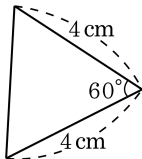
10. 세 변의 길이가 15cm, 5cm, 9cm 인 삼각형을 그릴 수 (있습니다, 없습니다) 중에서 알맞은 답을 골라 쓰시오.



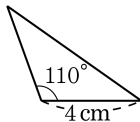
답:

11. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.

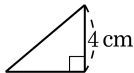
①



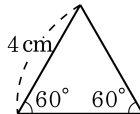
②



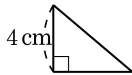
③



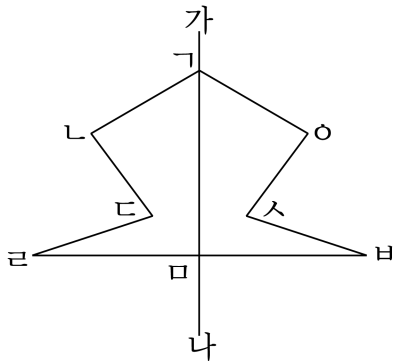
④



⑤



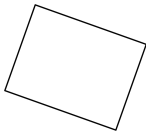
12. 다음은 선대칭도형입니다. 변 $\angle$ 의 대응변을 쓰시오.



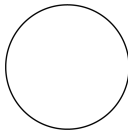
답: 변 _____

13. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

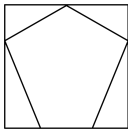
①



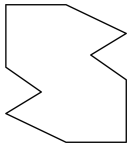
②



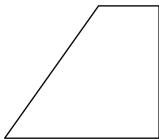
③



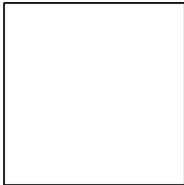
④



⑤



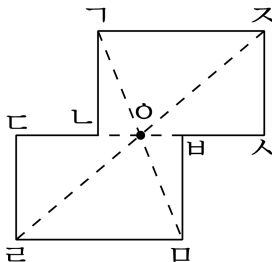
14. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

15. 다음의 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄴ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄷ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄹ $\Leftrightarrow$ 점

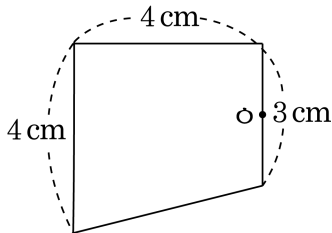
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

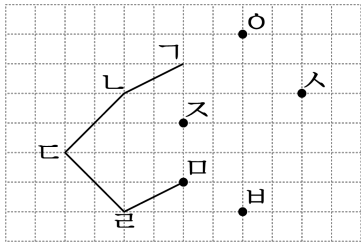
16. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

17. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?

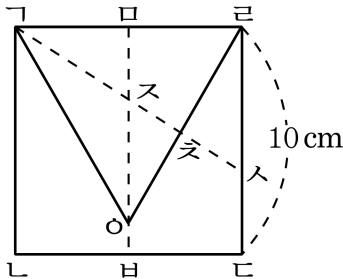


- ① 점 ㅁ ② 점 ㅊ ③ 점 ㅈ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

18. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이 60° 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각 110° , 80° 인 삼각형

19. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 $\square ABCD$ 을 선분 AC 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AB 을 따라 접어 점 C 이 점 E 에 오게 했습니다. 각 $\angle EAC$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

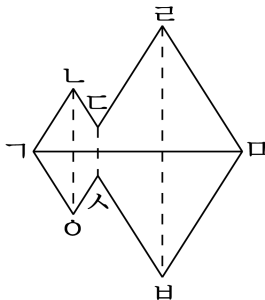
20. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

21. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

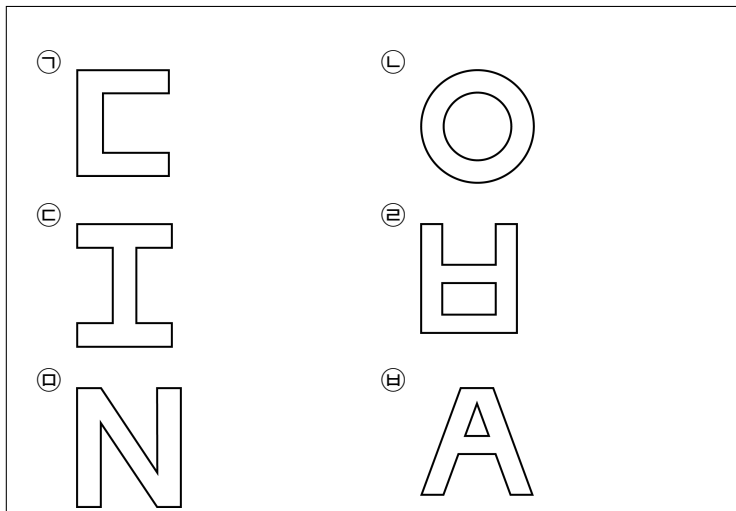
② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄷㅇ

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 선분 ㄱㅇ

22. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

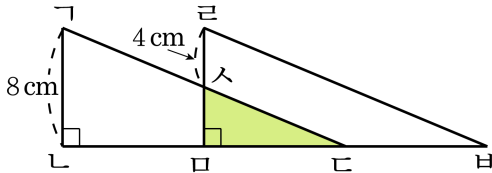


답: _____



답: _____

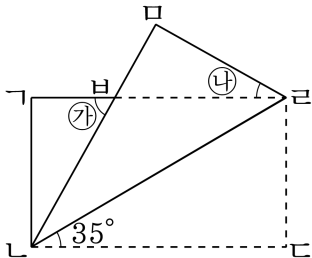
23. 합동인 두 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 16 cm^2 일 때, 사각형 $\angle\angle\angle\angle$ 의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

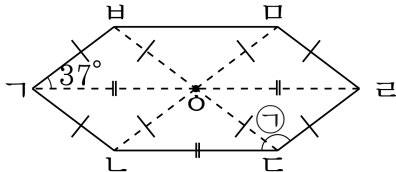
24. 그림은 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\text{르}$ 을 선분 $\Delta\text{르}$ 을 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 가 , 각 나 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

25. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°