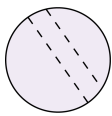
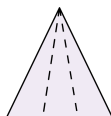


1. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

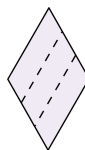
①



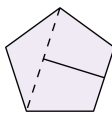
②



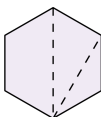
③



④



⑤

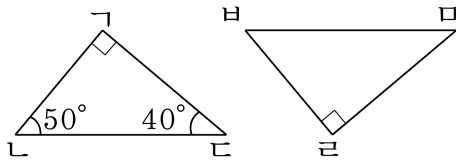


2. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

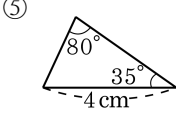
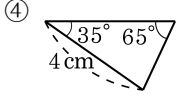
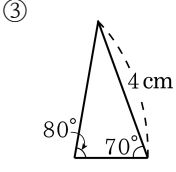
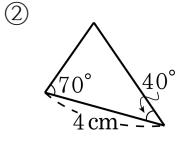
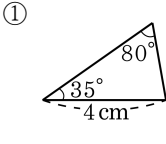
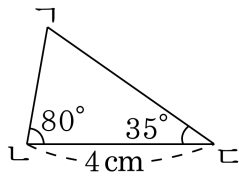
3. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
 - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
 - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
 - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
 - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

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

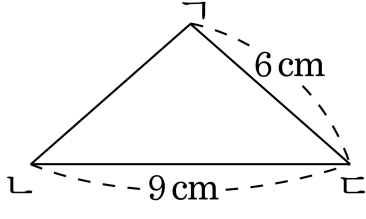


 답: _____ °

5. 다음 삼각형 ABC와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



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



- ① 각 ACB
- ② 각 ABC
- ③ 각 CAB
- ④ 변 AB
- ⑤ 변 AC

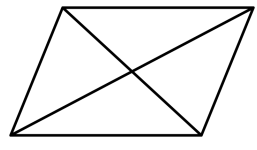
7. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|--------|---------|
| 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 길이는같습니다.

9. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?

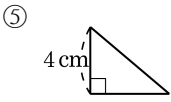
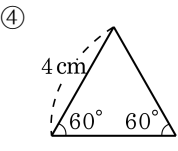
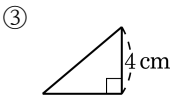
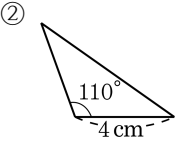
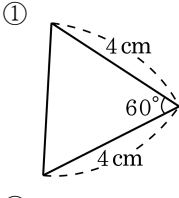


 답: _____ 쌍

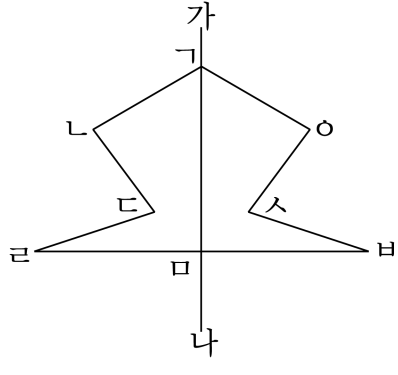
10. 세 변의 길이가 15cm, 5cm, 9cm 인 삼각형을 그릴 수 (있습니다, 없습니다) 중에서 알맞은 답을 골라 쓰시오.

 답: _____

11. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.

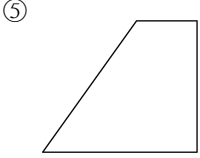
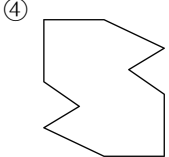
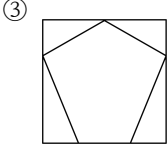
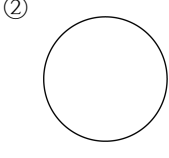
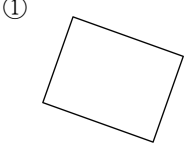


12. 다음은 선대칭도형입니다. 변 $\angle C$ 의 대응변을 쓰시오.

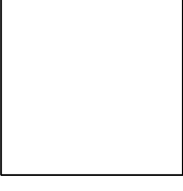


 답: 변 _____

13. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

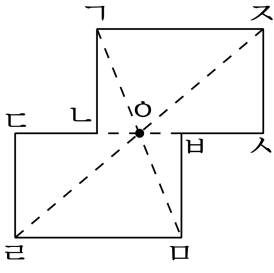


14. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

15. 다음의 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ	↔	점	
점 ㄴ	↔	점	
점 ㄷ	↔	점	
점 ㄹ	↔	점	

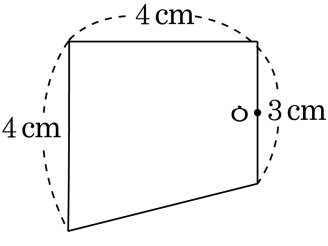
[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

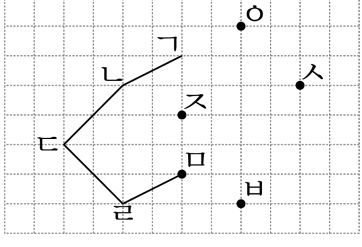
[▶](#) 답: _____

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



 답: _____ cm^2

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

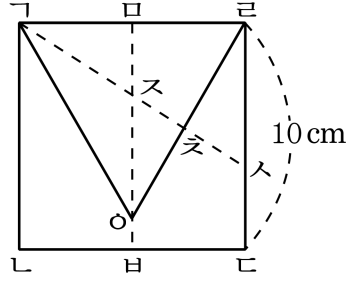


- ① 점 a ② 점 b ③ 점 c ④ 점 d ⑤ 점 e

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 10 cm인 정사각형 ABCD를 선분 DE를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AC를 따라 접어 점 C가 점 E에 오게 했습니다. 각 ADE의 크기를 구하시오.

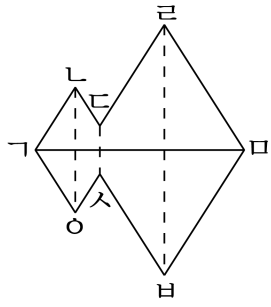


▶ 답: _____ °

20. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

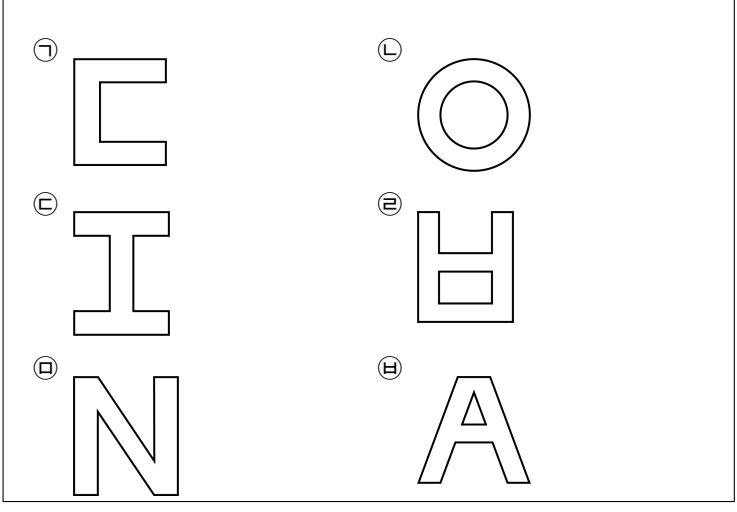
 답: _____ 개

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



- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅅ
- ⑤ 선분 ㄹㅈ

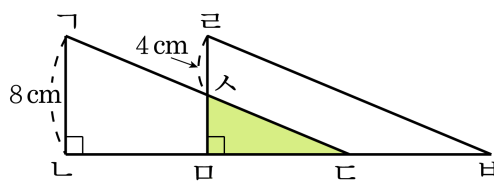
22. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



답: _____

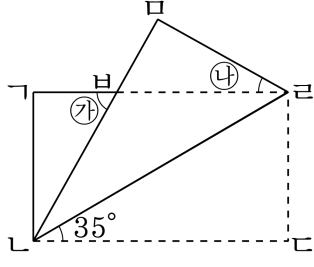
답: _____

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



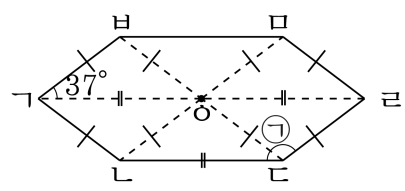
➤ 답: _____ cm^2

24. 그림은 직사각형 ABCD를 선분 AC를 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 B, 각 C의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

25. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



 답: _____ °