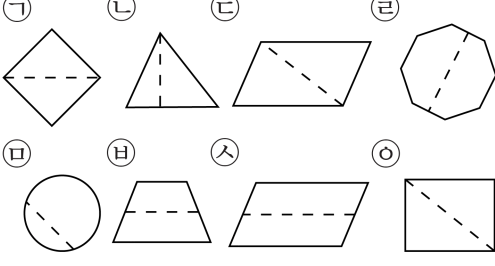
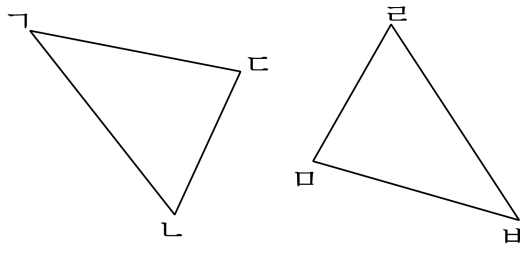


1. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



- ① ㄱ, ㄷ, ㄹ
 ② ㄷ, ㅁ, ㅅ
 ③ ㄹ, ㅂ, ㅅ
- ④ ㄴ, ㅂ, ㅈ
 ⑤ ㄱ, ㅅ, ㅇ

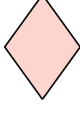
2. 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



- ① $\angle B$
- ② $\angle C$
- ③ $\angle D$
- ④ $\angle E$
- ⑤ $\angle F$

3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

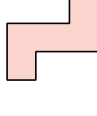
①



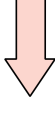
②



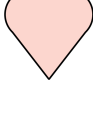
③



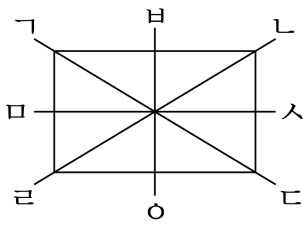
④



⑤



4. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



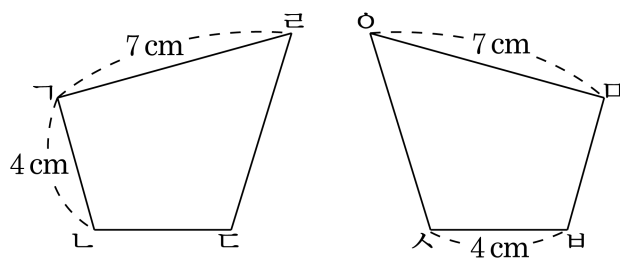
- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄷ
- ③ 직선 ㄴㅇ
- ④ 선분 ㄱㄷ
- ⑤ 직선 ㄹㅅ

5. 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.

6. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

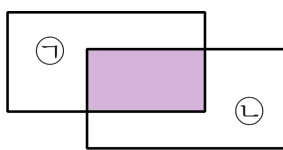
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 정사각형 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ⑤ 넓이가 같은 직사각형 | |

7. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 $ㅇㅅ$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



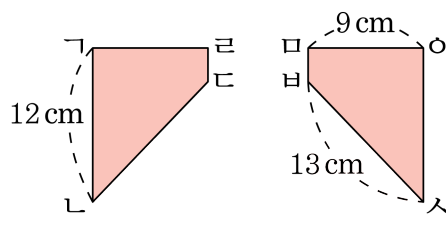
▶ 답: _____ cm

8. 다음은 합동인 두 도형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐지지 않은 부분 ㉠의 넓이가 12cm^2 일 때, ㉡의 넓이는 얼마입니까?



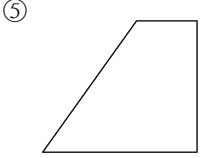
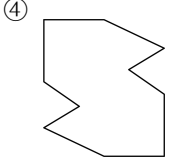
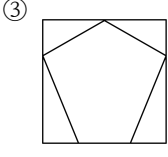
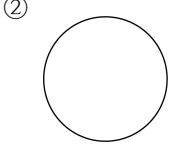
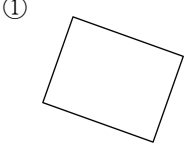
 답: _____ cm^2

9. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $ABCD$ 의 둘레가 40 cm 일 때, 변 BC 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

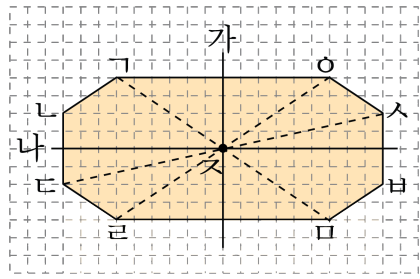


▶ 답: _____ cm

10. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.



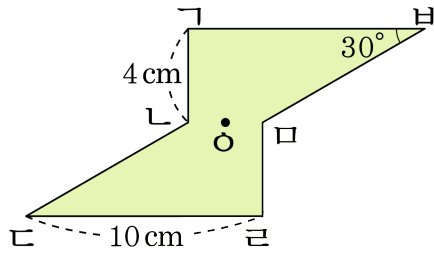
11. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

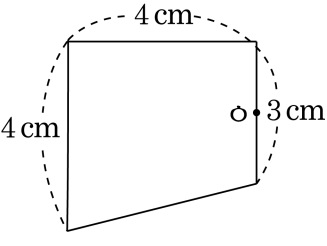


12. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



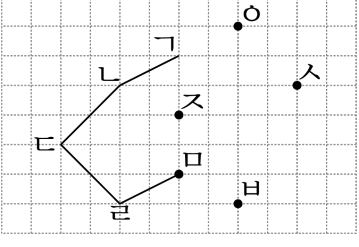
- ① 선분 ΓH ② 선분 $\text{H}\Delta$ ③ 선분 $\Delta\Delta$
 ④ 선분 ΔC ⑤ 선분 $\text{C}\Gamma$

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



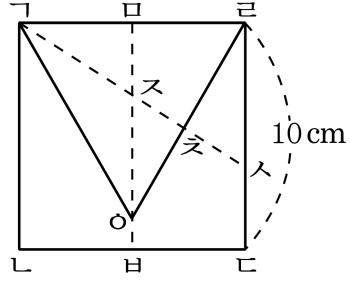
 답: _____ cm^2

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



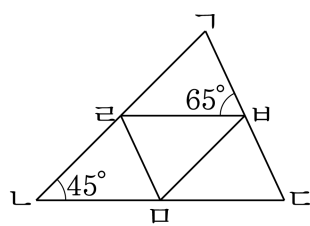
- ① 점 a ② 점 b ③ 점 c ④ 점 d ⑤ 점 e

15. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형 ABCD를 선분 DE를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AC를 따라 접어 점 D가 점 E에 오게 했습니다. 각 BCS의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

16. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.

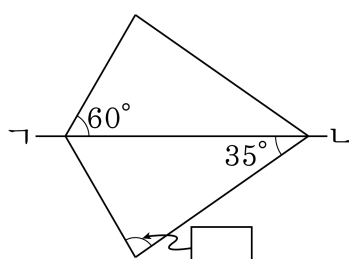


▶ 답: _____ °

17. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

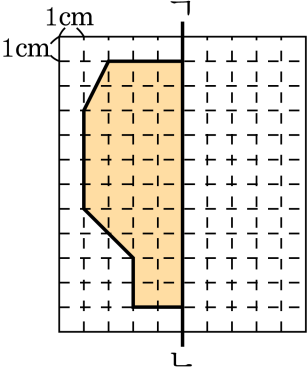
 답: _____ 개

18. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

19. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: _____ cm^2

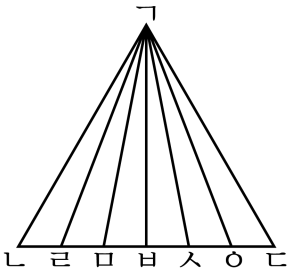
20. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

☐ N	☐ M	☐ U	☐ O	☐ T
☐ H				

답: _____

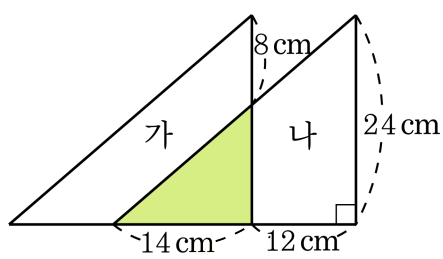
답: _____

21. 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변을 똑같이 6등분하여 꼭짓점 A 와 연결하여 6개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



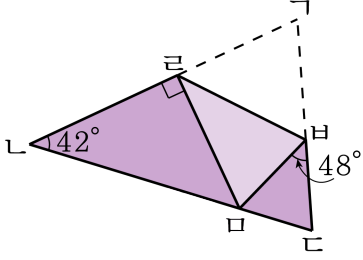
 답: _____ 쌍

22. 다음 그림은 합동인 삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 삼각형 가와 나에서 겹쳐지지 않은 부분의 넓이의 합을 구하시오.



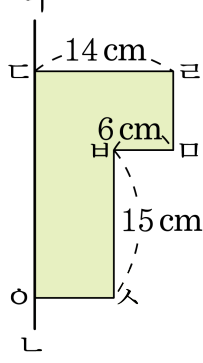
▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 그림과 같이 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 점 A 를 변 BC 위에 닿도록 접었습니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



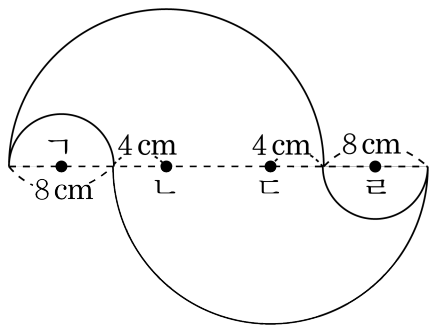
▶ 답: _____ °

24. 다음 그림은 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 완성하면 이 도형의 넓이는 504cm^2 가 됩니다. 완성된 선대칭도형의 둘레는 몇 cm 가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm

25. 오른쪽 그림은 점 가, 나, 다, 라를 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 가에서 점 라의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



▶ 답: _____ cm