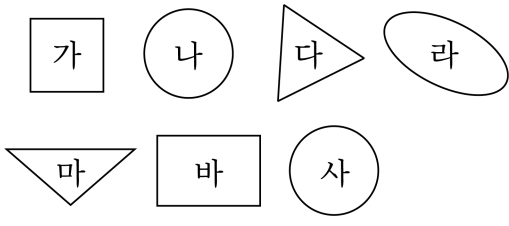


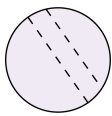
1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



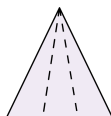
- ① 가 - 바
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 마
- ④ 라 - 사
- ⑤ 나 - 라

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

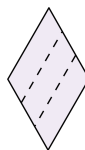
①



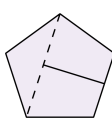
②



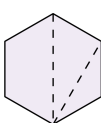
③



④



⑤



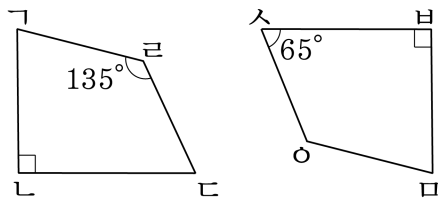
3. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

4. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

5. 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{오}$ 의 크기는 얼마입니까?



 답: _____ °

6. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

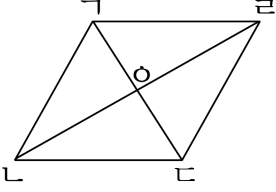
- | | | |
|--------|--------|---------|
| ① 마름모 | ② 직사각형 | ③ 평행사변형 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 정삼각형 | |

7. 점대칭도형이 아닌 것을 찾아 쓰시오.

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ㉠ 정삼각형 | ㉡ 마름모 | ㉢ 직사각형 |
| ㉣ 정팔각형 | ㉤ 평행사변형 | |

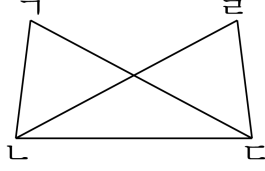
 답: _____

8. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 $르$ 의 대응점을 구하시오.



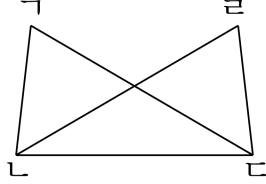
 답: 점 _____

9. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



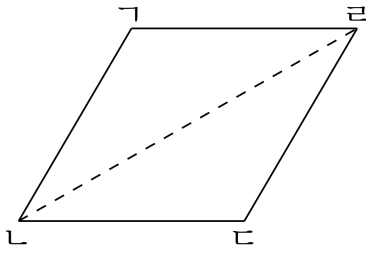
▶ 답: 각 _____

10. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



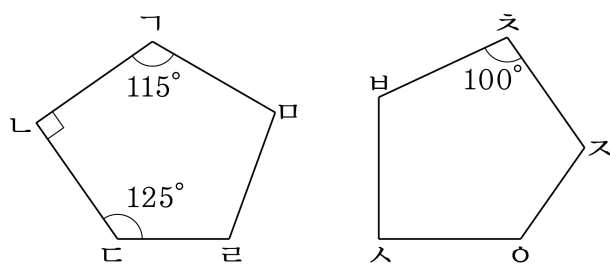
 답: _____

11. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



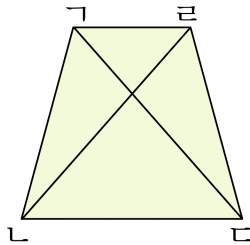
- ① 각 $\angle$ A B C ② 각 $\angle$ B C D ③ 각 $\angle$ C B A
 ④ 각 $\angle$ A D C ⑤ 각 $\angle$ C D B

12. 두 도형은 합동입니다. 각 $\angle \text{스}$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.



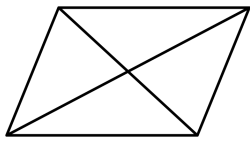
▶ 답: _____ °

13. 아래 그림은 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



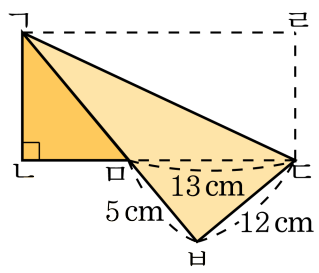
 답: _____ 쌍

14. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



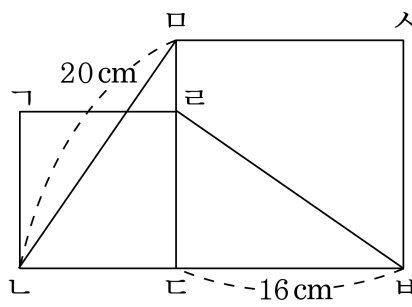
▶ 답: _____ 쌍

15. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 ABCD의 넓이를 구하십시오.



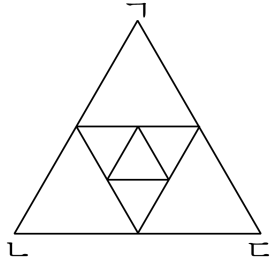
▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 그림에서 사각형 $\square \text{LDR}$ 과 사각형 $\square \text{DRHS}$ 은 모두 정사각형입니다. 변 DR 의 길이를 구하십시오.



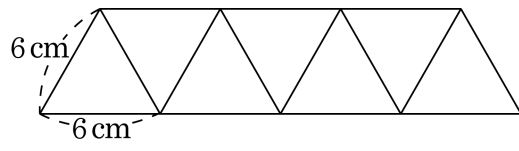
➡ 답: _____ cm

17. 다음은 삼각형의 각 변의 중점을 이어서 또 다른 삼각형을 차례대로 만든 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 18 cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



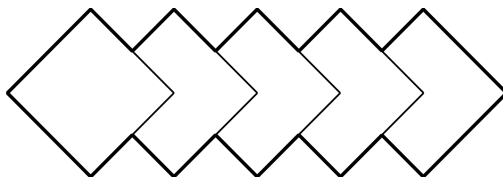
 답: _____ cm

18. 한 변의 길이가 6 cm인 정삼각형을 그림과 같이 서로 맞닿게 이어서 새로운 도형을 만들었습니다. 정삼각형 10 개를 이어서 만든 도형의 둘레를 구하십시오.



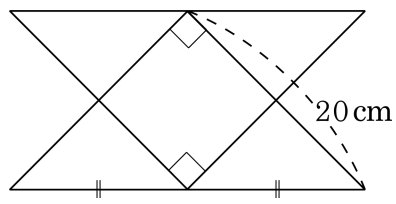
▶ 답: _____ cm

19. 한 변이 17 cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 붉은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm 입니까?



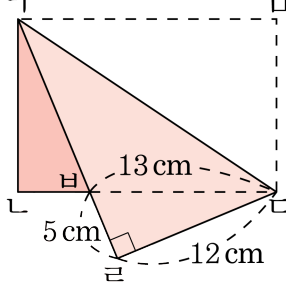
▶ 답: _____ cm

20. 합동인 두 개의 직각이등변삼각형을 다음과 같이 겹쳐 놓았습니다. 겹쳐진 부분의 넓이는 얼마입니까?



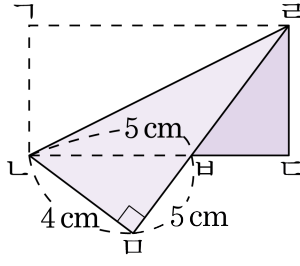
▶ 답: _____ cm^2

21. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 직사각형 $ABDE$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



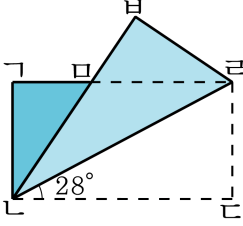
 답: _____ cm^2

22. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 직사각형 $ABDE$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



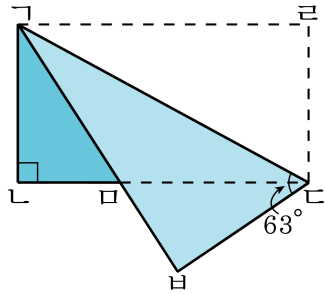
 답: _____ cm^2

23. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \text{모}$ 의 크기를 구하시오.



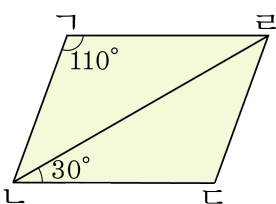
➡ 답: _____ °

24. 직사각형 모양의 색종이를 다음과 같이 접었을 때, 각 $\angle \Gamma$ 은 몇도입니까?



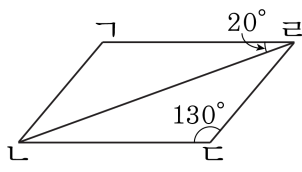
▶ 답: _____°

25. 평행사변형 ABCD에서 각 BCD의 크기는 몇 도입니까?



 답: _____ °

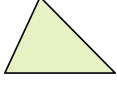
26. 평행사변형 ABCD에서 각 C의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

27. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

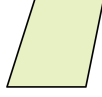
①



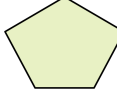
②



③



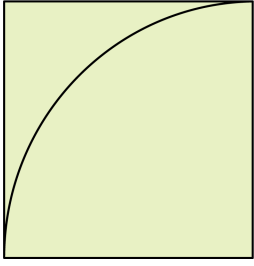
④



⑤

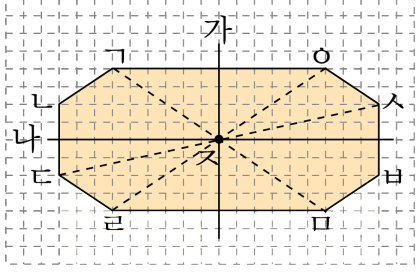


28. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



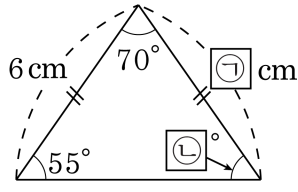
 답: _____ 개

29. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 나,의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

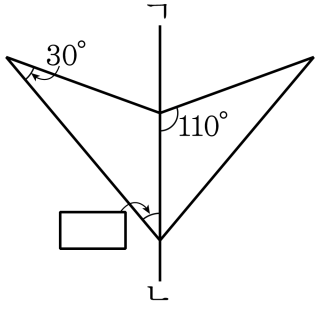
30. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수나 각도를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____

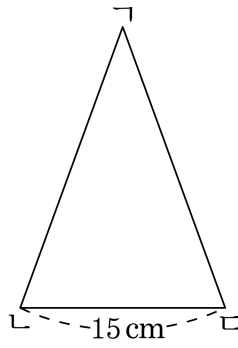
▶ 답: _____

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



 답: _____ °

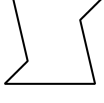
32. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle D$ 이 대응각일 때, 변 CD 의 길이를 구하시오.



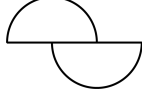
 답: _____ cm

33. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

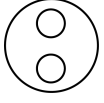
①



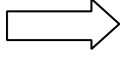
②



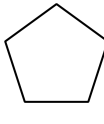
③



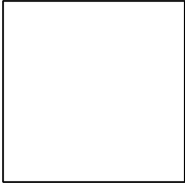
④



⑤

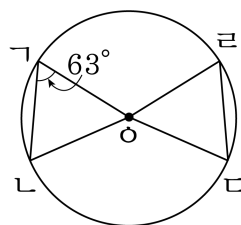


34. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



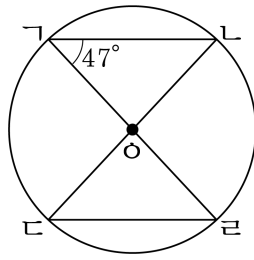
 답: _____ 개

35. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle OLR$ 의 크기를 구하시오.



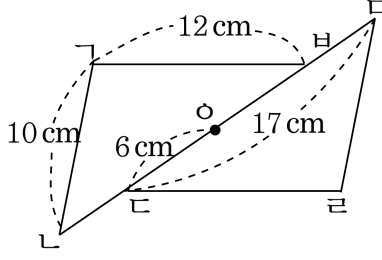
▶ 답: _____ °

36. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



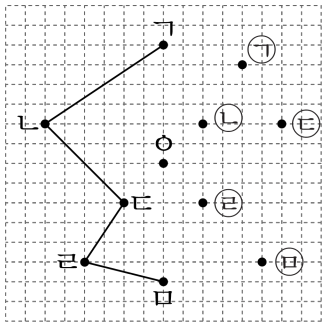
▶ 답: _____ °

37. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



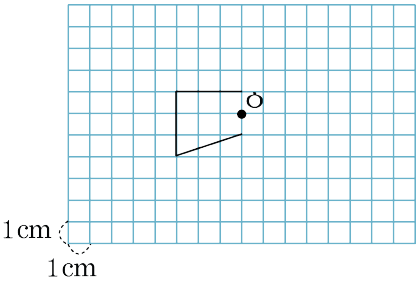
 답: _____ cm

38. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 $\square$ 의 대칭점은 무엇입니까?



> 답: _____

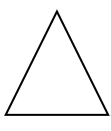
39. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



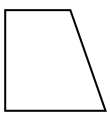
➡ 답: _____ cm^2

40. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

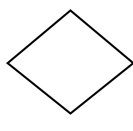
①



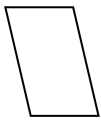
②



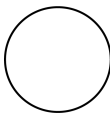
③



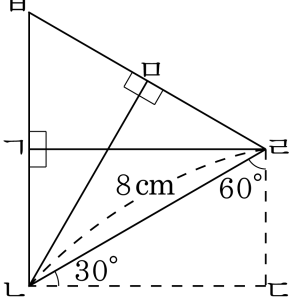
④



⑤

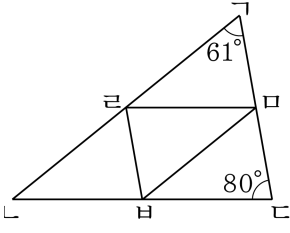


41. 직사각형 ABCD에서 점 E가 점 D에 오도록 대각선 AC로 접은 후, 선분 BC와 선분 AD의 연장선이 만나는 점을 F이라 할 때, 삼각형 BCF의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

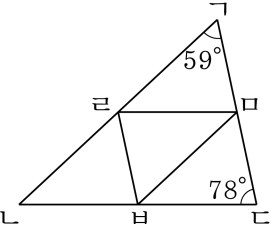
42. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A와 각 B의 크기를 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

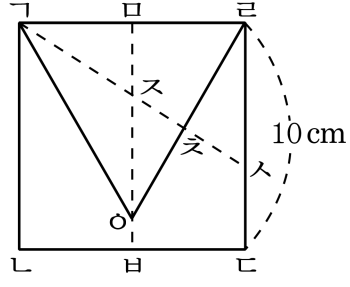
43. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A 와 B 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

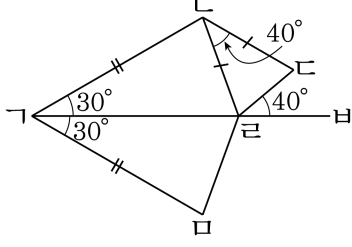
▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____°

45. 다음 도형에서 선분 $\overline{KL}$ 과 선분 $\overline{KO}$ 의 길이가 같고, 선분 $\overline{LK}$ 과 선분 $\overline{KO}$ 의 길이가 서로 같습니다. 이 때, 각 $\angle K$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.

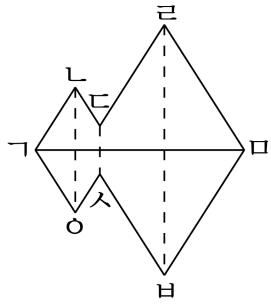


▶ 답: _____ °

46. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

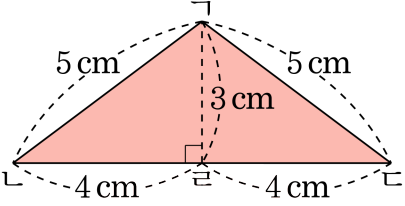
 답: _____ 개

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



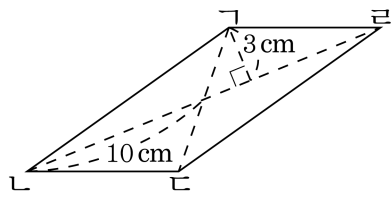
- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㅇ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㄹㅁ
- ⑤ 선분 ㄹㅂ

48. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 Γ 를 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



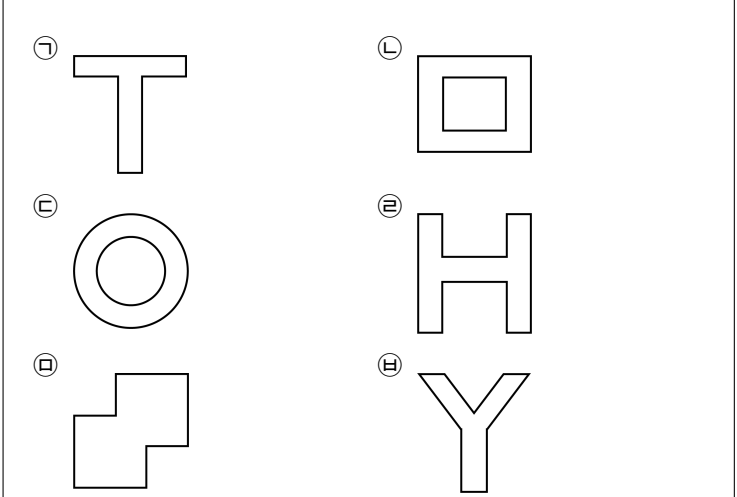
➡ 답: _____ cm^2

49. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

50. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



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