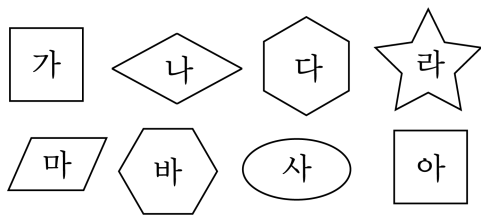


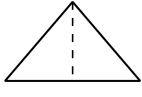
1. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?



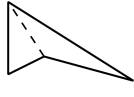
 답: _____ 쌍

2. 그림과 같이 점선을 따라 종이를 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 쓰시오.

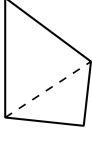
①



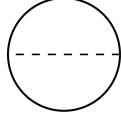
②



③



④

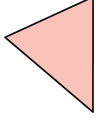


⑤



3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

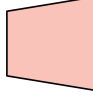
①



②



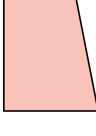
③



④



⑤

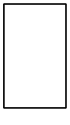


4. 다음 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

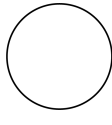
①



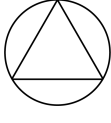
②



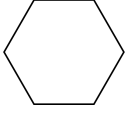
③



④



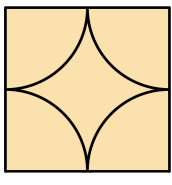
⑤



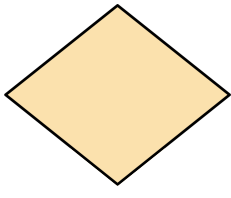
5. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



(2)

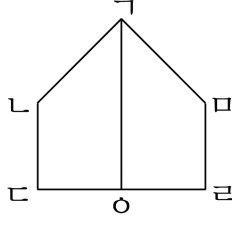


(3)



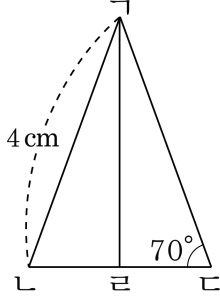
 답: _____

6. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 GLO 과 크기가 같은 각을 쓰시오.



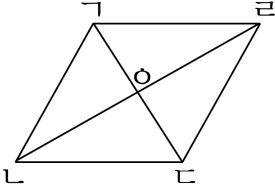
 답: 각 _____

7. 선분 BC 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ABC 의 크기를 구하시오.



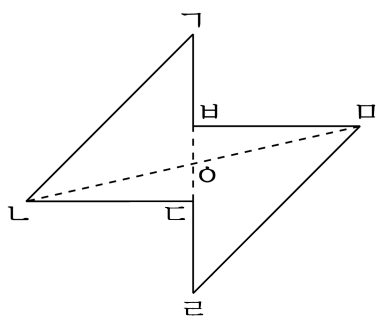
 답: _____ °

8. 다음 도형에서 점 G 의 대응점을 말하시오.



▶ 답: 점 _____

9. 다음은 점대칭도형이다. 선분 ΓO 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma ㄱ$ ② 선분 ΓO ③ 선분 $ㅁ O$
 ④ 선분 $ㄱ O$ ⑤ 선분 $ㅁ ㅁ$

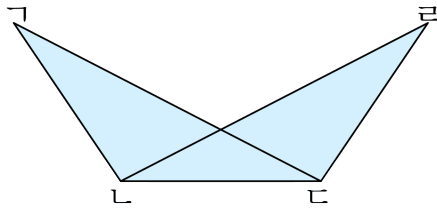
10. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭 도형도 되는 것을 모두 고르시오.

- | | | |
|---------|--------|--------|
| ① 원 | ② 정삼각형 | ③ 정사각형 |
| ④ 평행사변형 | ⑤ 정오각형 | |

11. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

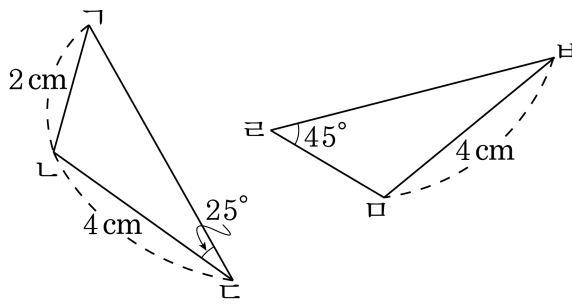
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

12. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 합동이다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것인가?



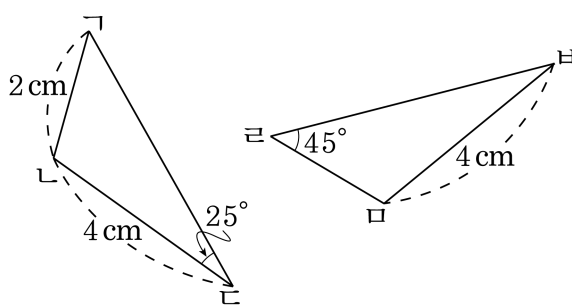
 답: 각 _____

13. 두 삼각형은 합동입니다. 변 $\text{ㄱ}\text{ㅁ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



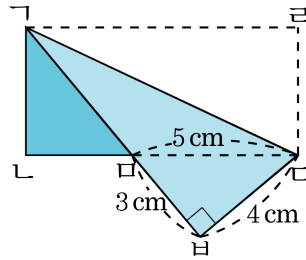
▶ 답: _____ cm

14. 두 삼각형은 합동입니다. 각 크기의 크기는 몇 도입니까?



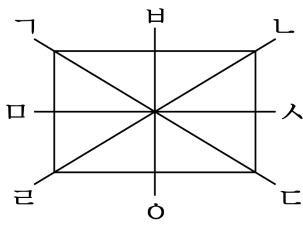
▶ 답: _____ °

15. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



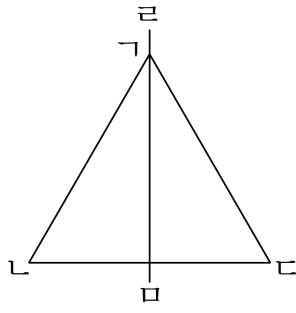
▶ 답: _____ cm

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



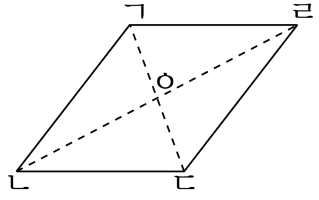
- ① 직선 AD
- ② 직선 BC
- ③ 직선 BO
- ④ 선분 AC
- ⑤ 직선 AC

17. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm 이고, 변 BC 의 길이가 12 cm 일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

18. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



위 그림은 점 O 을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 을 이라 합니다.

답: _____ °

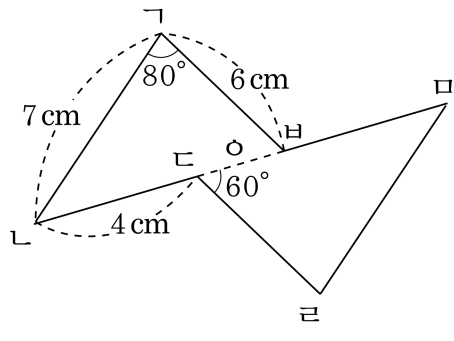
답: _____

답: _____

19. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

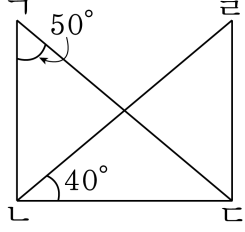
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

20. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



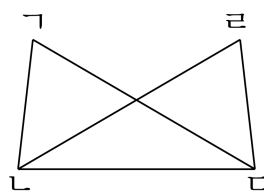
▶ 답: _____ cm

21. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 변 BC 의 대응변을 쓰시오.



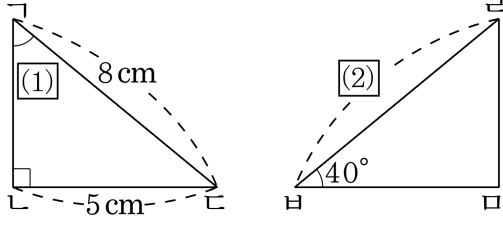
▶ 답: 변 _____

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



 답: _____

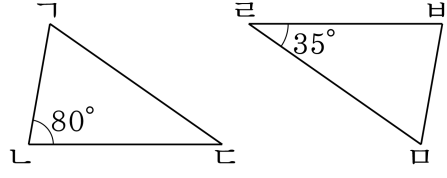
23. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: _____ °

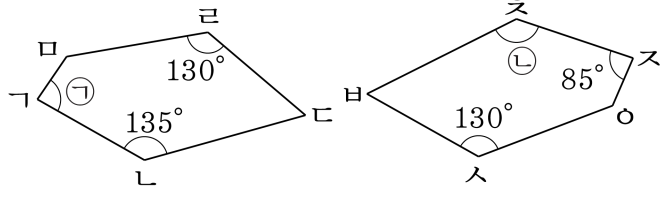
> 답: _____ cm

24. 두 삼각형은 합동입니다. 각 크기의 크기는 몇 도인지 구하시오.



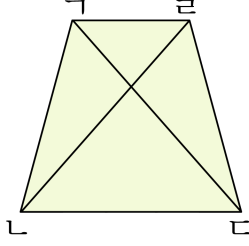
▶ 답: _____ °

25. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



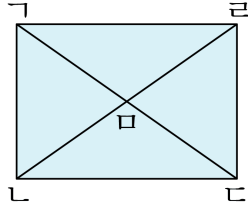
▶ 답: _____°

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



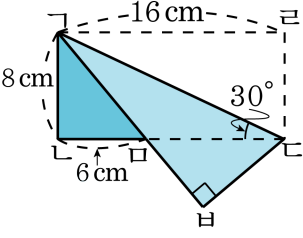
 답: _____ 쌍

27. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



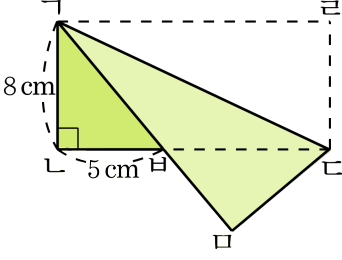
 답: _____ 개

28. 다음 그림과 같이 삼각형 ABC와 삼각형 DBA이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 ABC의 넓이와 삼각형 ABC의 넓이의 차는 얼마입니까?



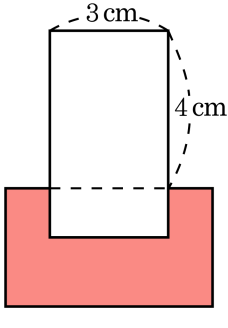
▶ 답: _____ cm²

29. 다음 그림은 직사각형 ABCD를 대각선 AC으로 접은 것입니다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.



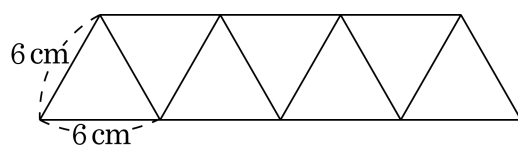
➡ 답: _____ cm^2

30. 다음은 합동인 두 도형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



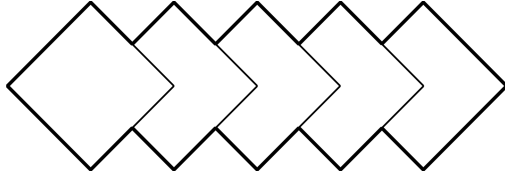
▶ 답: _____ cm²

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



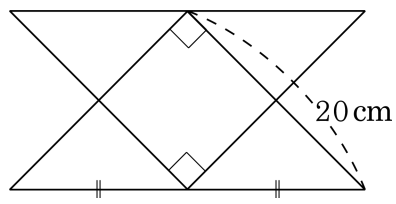
▶ 답: _____ cm

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



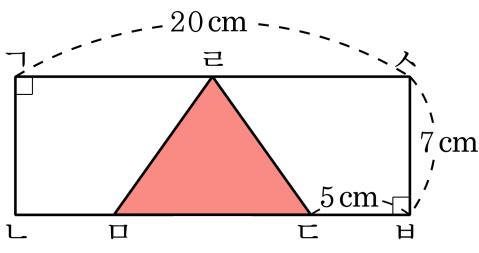
▶ 답: _____ cm

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



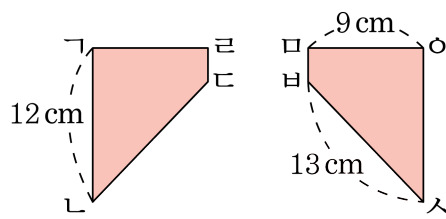
▶ 답: _____ cm^2

34. 다음 그림에서 사각형 $KLCK$ 와 사각형 $KMBK$ 은 합동입니다. 삼각형 KBC 의 넓이를 구하시오.



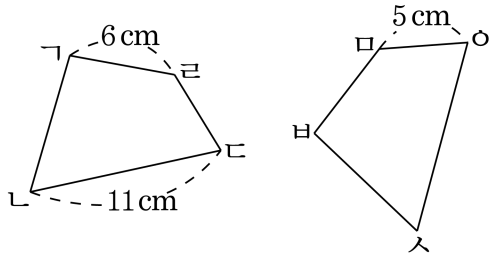
▶ 답: _____ cm^2

35. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangle ABC$ 의 둘레가 40 cm일 때, 변 AB 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



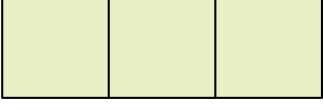
▶ 답: _____ cm

36. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\square \text{BCDO}$ 의 둘레가 30 cm일 때, 변 BC 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



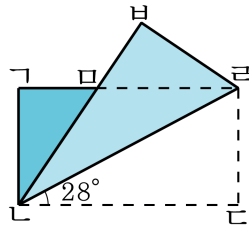
▶ 답: _____ cm

37. 다음은 합동인 정사각형 3개를 이어 붙여 직사각형을 그린 것입니다. 정사각형 한 개의 둘레가 12cm 라면, 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



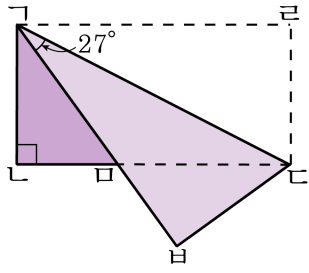
 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ °

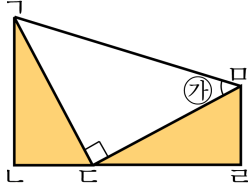
39. 다음은 직사각형 ABCD를 대각선 AC으로 접은 것입니다. 각 BCD와 각 DCA의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

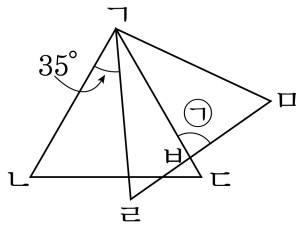
> 답: _____ °

40. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle D$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____°

41. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 는 합동인 정삼각형입니다. 각 $\angle ADE$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



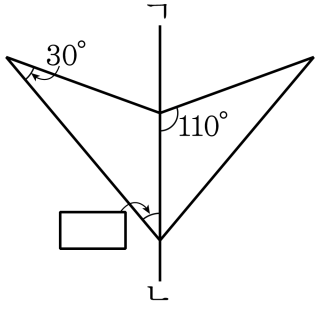
▶ 답: _____ °

42. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



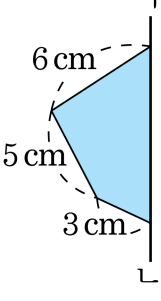
 답: _____

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



 답: _____ °

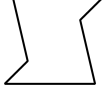
44. 직선 Γ 를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성했을 때, 완성된 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



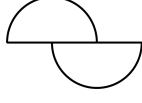
 답: _____ cm

45. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

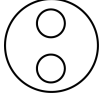
①



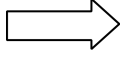
②



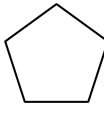
③



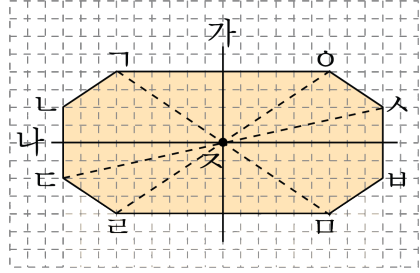
④



⑤



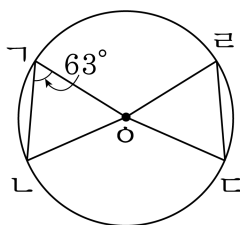
46. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

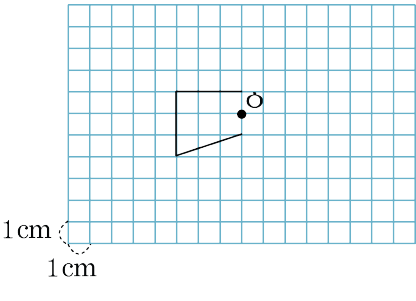


47. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle OLR$ 의 크기를 구하시오.



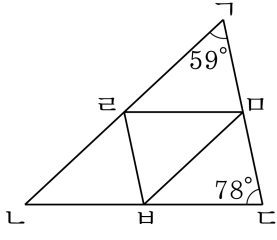
▶ 답: _____ °

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



➡ 답: _____ cm^2

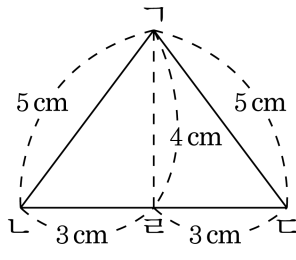
49. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A 와 B 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

50. 대칭의 중심이 점 Γ 인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2