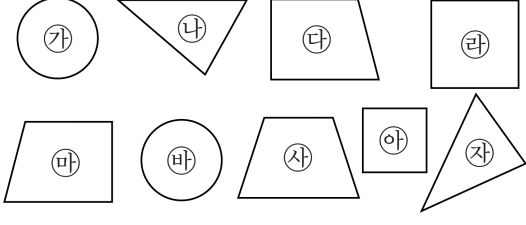
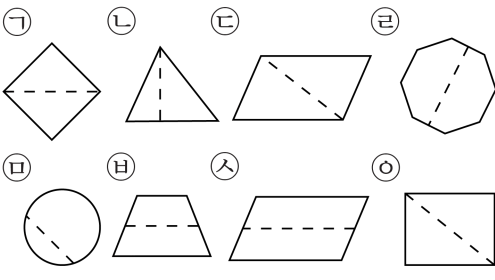


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



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

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



- ① A, C, E

② C, E, G

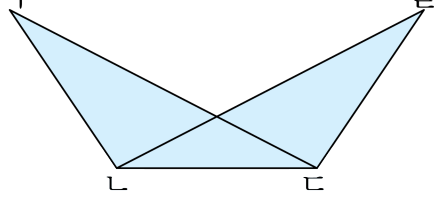
③ E, E, H
- ④ B, E, H

⑤ A, G, D

3. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

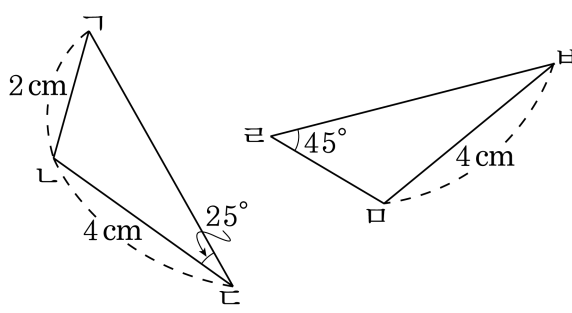
- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

4. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 합동입니다. 점 C 의 대응점은 어느 것입니까?



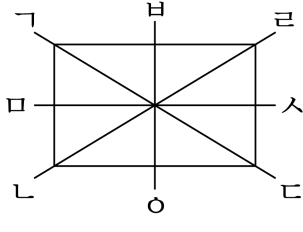
 답: 점 _____

5. 두 삼각형은 합동입니다. 변 크 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

6. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄴ
- ② 직선 ㄱㄷ
- ③ 직선 ㄴㄹ
- ④ 직선 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄷㄹ

7. 다음 도형에서 대칭축을 모두 그린다면 그릴 수 있는 대칭축은 몇 개입니까?

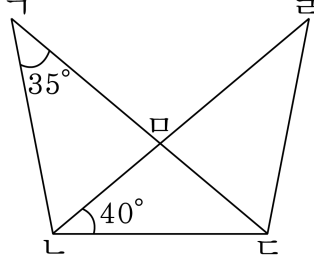


 답: _____

8. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

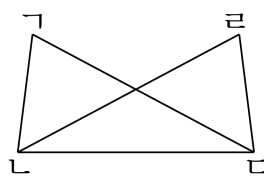
- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

9. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle DCE$ 은 서로 합동입니다. 변 LD 의 대응변은 어느 변입니까?



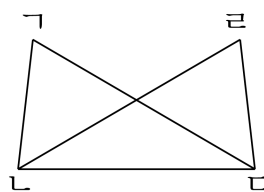
▶ 답: 변 _____

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



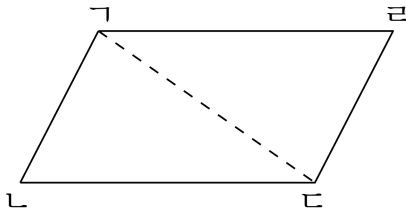
▶ 답: 각 _____

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



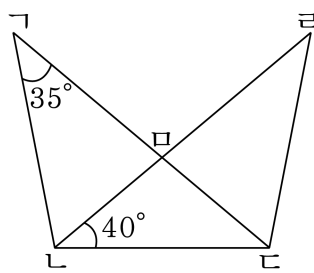
 답: _____

12. 평행사변형 $ABCD$ 를 삼각형 ABD 와 삼각형 BCD 로 나눈 것입니다. 점 D 의 대응점은 어느 점입니까?



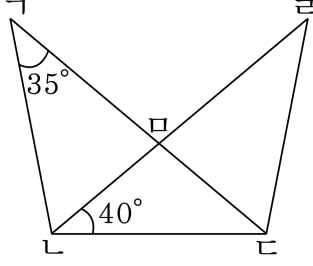
 답: 점 _____

13. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle EDC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCE$ 의 크기는 얼마입니까?



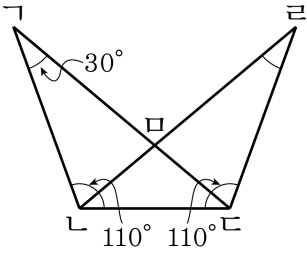
▶ 답: _____ °

14. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle EDC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCE$ 의 크기는 얼마입니까?



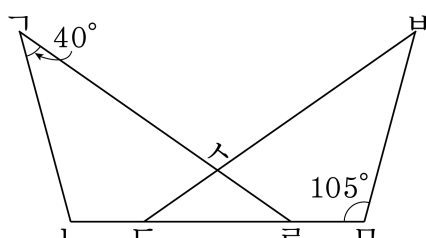
▶ 답: _____°

15. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하십시오.



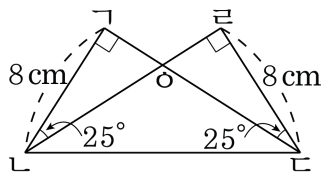
▶ 답: _____°

16. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{C}$ 의 크기는 얼마입니까?



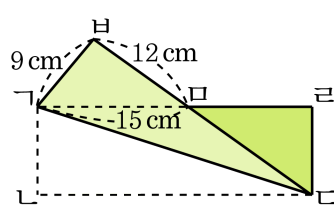
▶ 답: _____ °

17. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



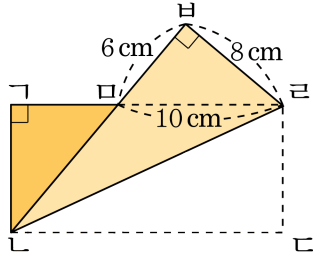
▶ 답: _____ 쌍

18. 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이를 구하시오.



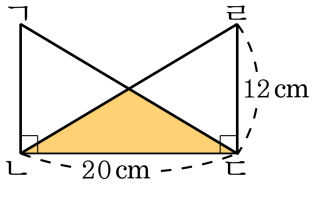
▶ 답: _____ cm^2

19. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 직사각형 $ABDE$ 의 넓이를 구하시오.



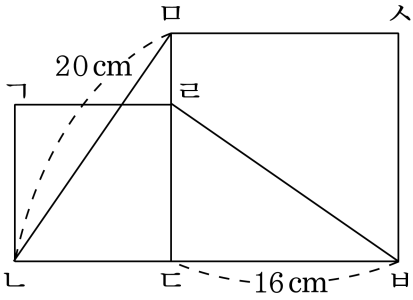
▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



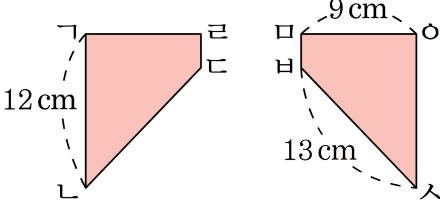
▶ 답: _____ cm^2

21. 다음 그림에서 사각형 $\square LCR$ 과 사각형 $\square CRPS$ 은 모두 정사각형입니다. 변 CR 의 길이를 구하시오.



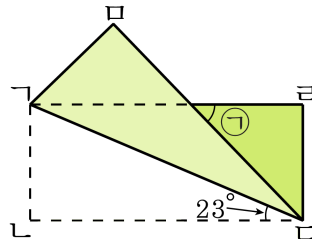
 답: _____ cm

22. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 ABCD의 둘레가 40 cm일 때, 변 DE의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



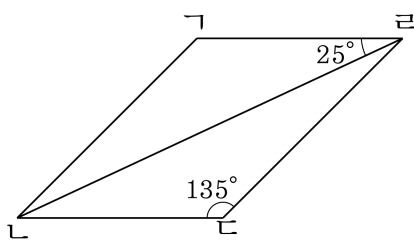
▶ 답: _____ cm

23. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

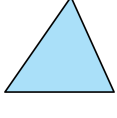
24. 평행사변형 ABCD에서 각 A의 크기를 구하시오.



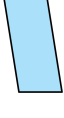
▶ 답: _____ °

25. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

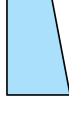
①



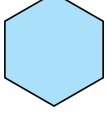
②



③



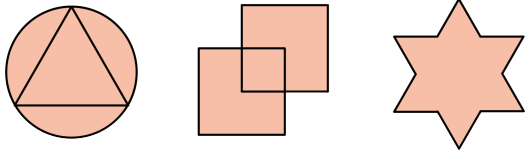
④



⑤

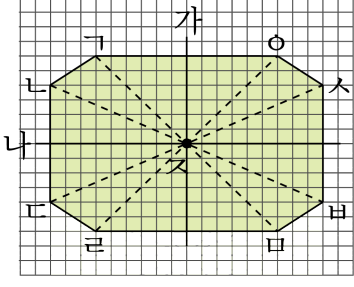


26. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개인지 구하시오.



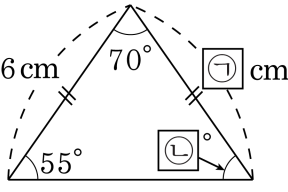
▶ 답: _____ 개

27. 다음 도형이 직선 나를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 다의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

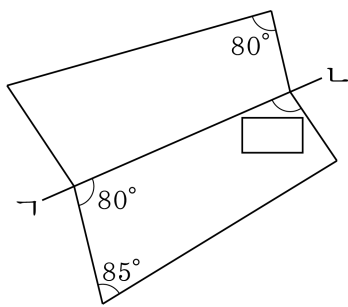
28. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수나 각도를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____

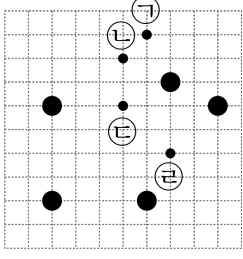
▶ 답: _____

29. 도형은 직선 l 에 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

30. 눈금 하나가 2cm 인 모눈종이에 다섯 군데 점이 찍혀 있습니다. 점 하나를 더 찍어서 선분으로 연결한 모양이 선대칭도형이 되게 하려고 합니다. 점을 어디에 찍어야 합니까?



 답: _____

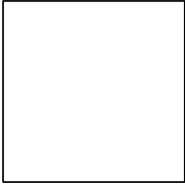
31. 다음은 점대칭도형입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 숫자를 차례대로 쓰시오.

6	2	㉠
9		㉡
5		
8		

 답: _____

 답: _____

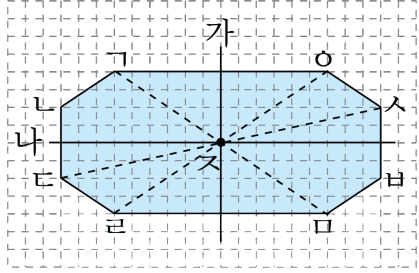
32. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

33. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
 - ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
 - ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
 - ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
 - ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

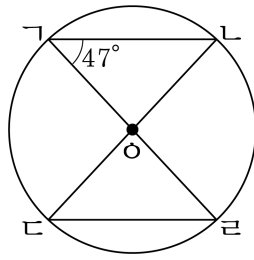
34. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 $ㄷ$ 의 대응변을 구하시오.



 답: 변 _____

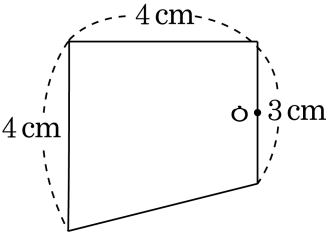


35. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



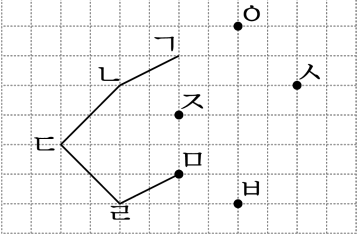
▶ 답: _____ °

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



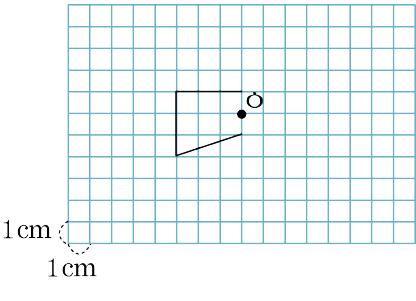
▶ 답: _____ cm^2

37. 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

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



➡ 답: _____ cm^2

39. 선대칭도형이지만 점대칭도형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 직사각형	㉡ 정삼각형
㉢ 평행사변형	㉣ 정오각형

 답: _____

 답: _____

40. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

☐ ㉠ 정삼각형	☐ ㉡ 정사각형	☐ ㉢ 직사각형
☐ ㉤ 마름모	☐ ㉥ 사다리꼴	☐ ㉦ 원

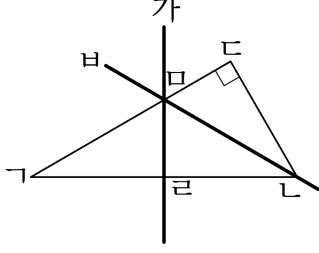
답: _____

답: _____

답: _____

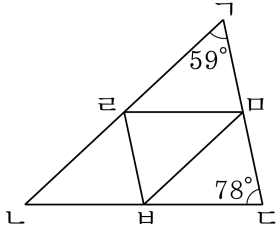
답: _____

41. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 이 점 E 에 왔고, 직선 AB 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 CE 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle BCE$ 의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

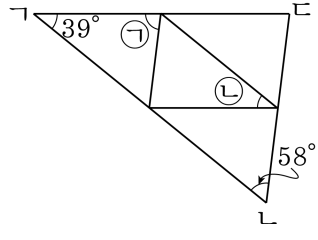
42. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A 와 B 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

43. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



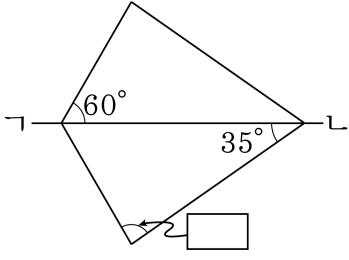
▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

44. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

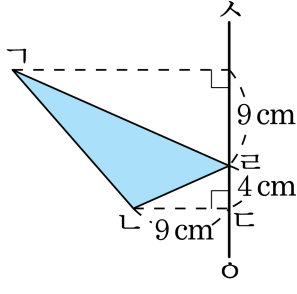
 답: _____ 개

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



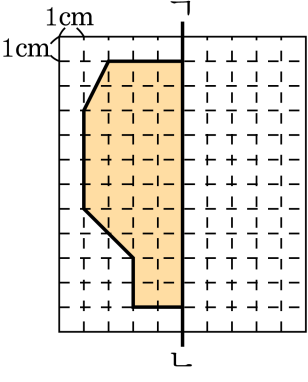
 답: _____ °

46. 다음 사각형 ABCD는 직선 s에 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 A의 대응점을 점 B이라 하면 선분 AB과 선분 CD은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.



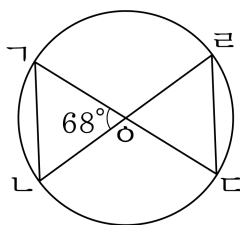
➤ 답: _____ cm^2

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



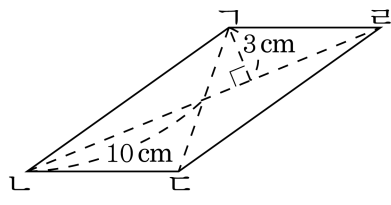
▶ 답: _____ cm^2

48. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____°

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



➡ 답: _____ cm^2

50. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

G	E	K	A	D	O	
V	H	R	I	M	N	Q

 답: _____

 답: _____

 답: _____