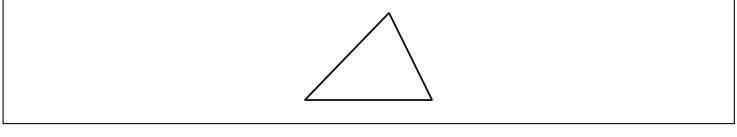
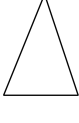
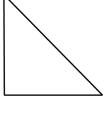


1. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?

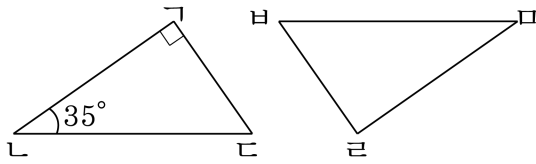


- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

2. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

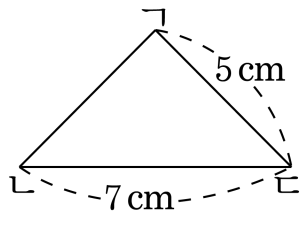
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

3. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DEF$ 과 각 $\angle ABC$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

4. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 어느 각의 크기를 알면 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.



 답: _____

5. 다음 중 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 서로 같을 때
- ② 둘레의 길이가 서로 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ④ 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ⑤ 꼭지점의 개수가 같을 때

6. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 5 cm, 80° , 30°

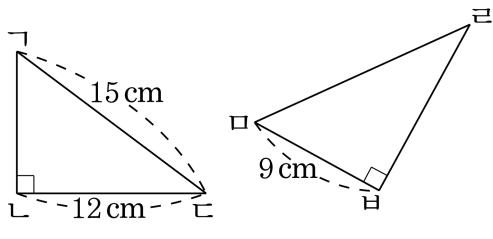
② 9 cm, 45° , 45°

③ 2 cm, 40° , 150°

④ 3 cm, 90° , 60°

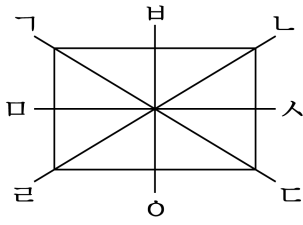
⑤ 1 cm, 60° , 100°

7. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



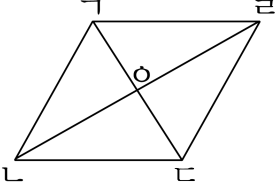
▶ 답: _____ cm^2

8. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 C 의 대응점을 말하십시오.



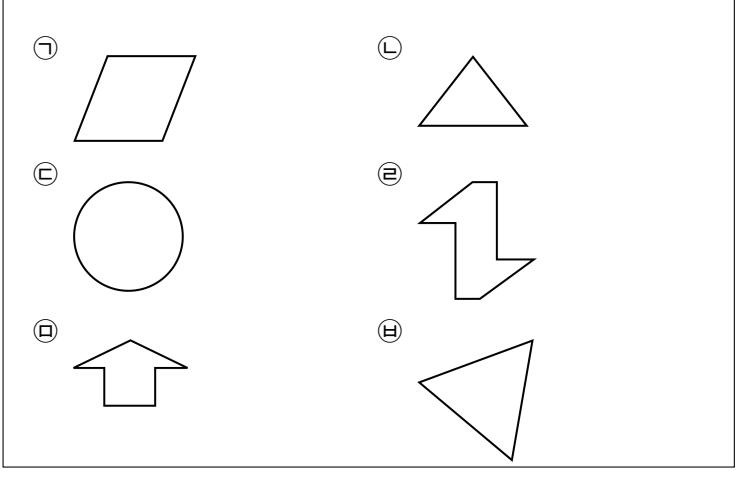
 답: 점 _____

9. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 o 의 대응점을 구하시오.



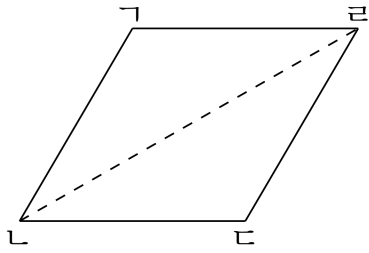
 답: 점 _____

10. 도형을 보고, 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형의 기호를 쓰시오.



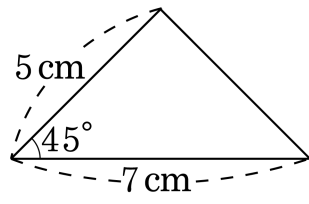
 답: _____

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



- ① 각 $\angle$ 르ㄷ ② 각 $\angle$ 르ㄴㄷ ③ 각 $\angle$ ㄷ르ㄴ
 ④ 각 $\angle$ ㄱㄴㄷ ⑤ 각 $\angle$ ㄴㄷ르

12. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

13. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변이 각각 6 cm, 7 cm, 8 cm 일 때
- ② 한 변이 11 cm 이고, 그 양 끝 각의 크기가 각각 20° , 55° 일 때
- ③ 두 변이 각각 3 cm, 4 cm 이고, 한 각의 크기가 80° 일 때
- ④ 두 변이 각각 5 cm, 7 cm 이고, 그 사이각의 크기가 120° 일 때
- ⑤ 세 변이 5 cm, 5 cm, 5 cm 일 때

14. 한 변의 길이를 알고, 그 양 끝각으로 다음 중 2 개를 골라 그릴 수 있는 삼각형은 모두 몇 가지가 있는지 구하시오.

40°, 70°, 90°, 105°, 120°

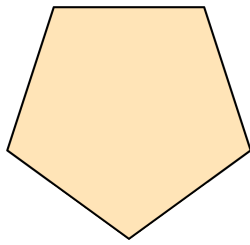
 답: _____ 가지

15. 한 변의 길이를 알 때, 그 양 끝각으로 다음 중 2개를 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

50°, 70°, 80°, 100°

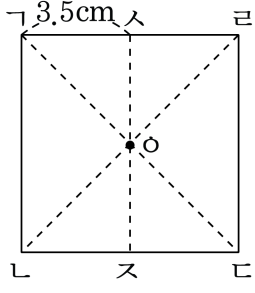
 답: _____ 가지

16. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



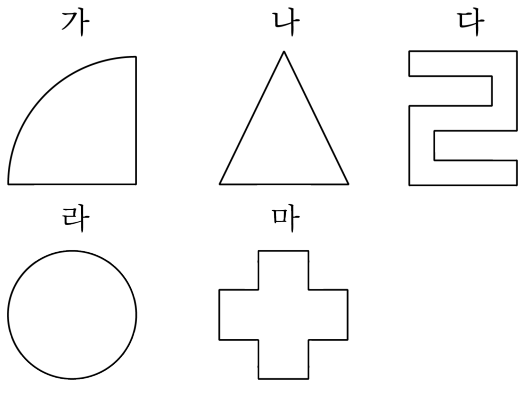
➤ 답: _____ 개

17. 다음 정사각형은 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 되고, 직선 $\overleftrightarrow{MN}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형도 됩니다. 정사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

18. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

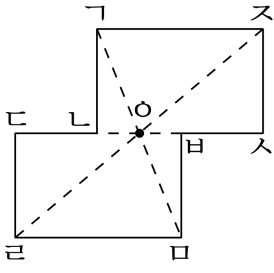


 답: _____

19. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 평행사변형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 직사각형

20. 다음의 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 선분과 길이가 같은 것을 차례대로 말하시오.

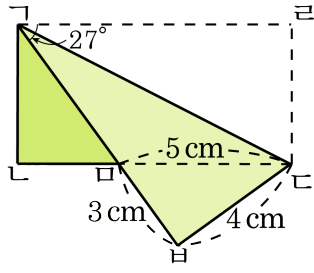


선분 $GO \rightarrow$ 선분	
선분 $LO \rightarrow$ 선분	

▶ 답: _____

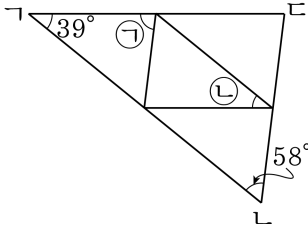
▶ 답: _____

21. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

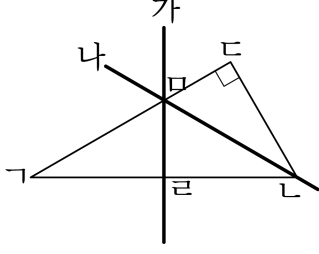
22. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ①과 각 ②의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

23. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 l 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 E 에 왔고, 직선 l 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 가 선분 DE 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 모두 찾으시오.



- ① 삼각형 $\triangle ABC$

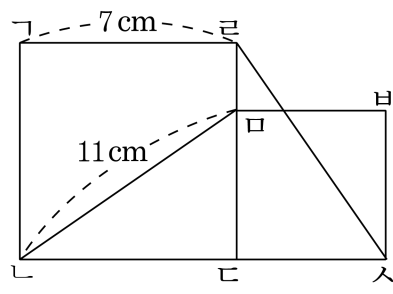
② 삼각형 $\triangle EDC$

③ 삼각형 $\triangle BDC$

④ 삼각형 $\triangle ADE$

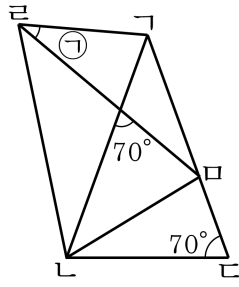
⑤ 사각형 $BCDE$

24. 다음 그림의 사각형 $ABCD$ 와 사각형 $DEFG$ 은 모두 정사각형입니다. 변 FG 의 길이를 구하십시오.



➡ 답: _____ cm

25. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDE$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °