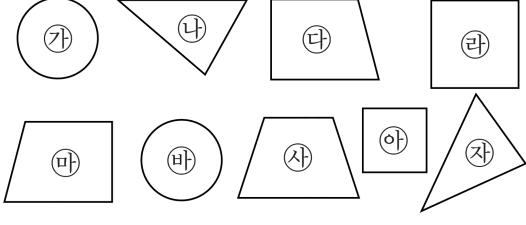
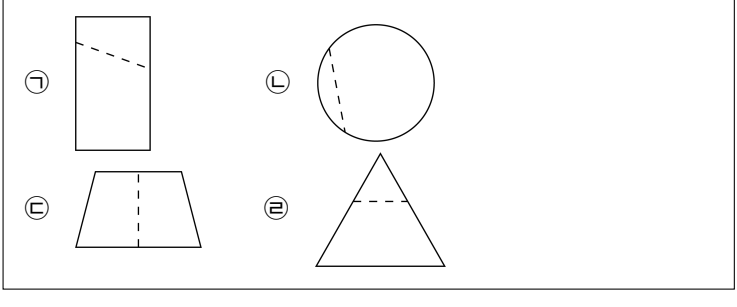


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



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

2. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것의 기호를 써 보시오.



 답: _____

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

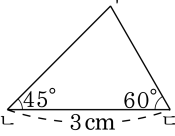
- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

4. 삼각형의 세 변의 길이를 이용하여 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 필요 없는 것은 어느 것입니까?

☐ 자	☐ 각도기
☐ 컴퍼스	☐ 연필

 답: _____

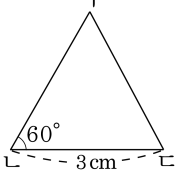
5. 다음 삼각형을 그릴 때, 필요 없는 것은 어느 것
입니까?



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ 자 | ☐ 각도기 |
| ☐ 컴퍼스 | ☐ 연필 |

 답: _____

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 한다.
어느 변의 길이를 더 알아야 하는가?

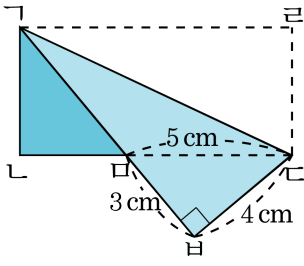


▶ 답: 변 _____

7. 다음 중 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가 4 cm, 양 끝각이 각각 100° , 80° 일 때
- ② 세 변이 모두 6 cm일 때
- ③ 두 변의 길이가 모두 7 cm이고, 그 사이의 각의 크기가 90° 일 때
- ④ 세 변의 길이가 3 cm, 4 cm, 10 cm일 때
- ⑤ 세 변의 길이가 2 cm, 5 cm, 7 cm일 때

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

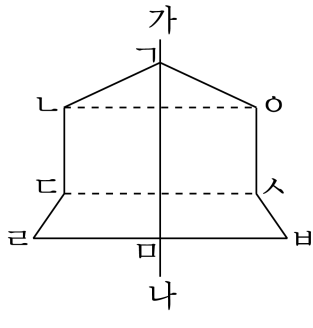


➡ 답: _____ cm

9. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

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

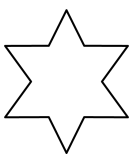
10. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



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

11. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

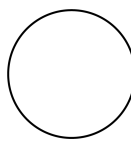
①



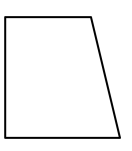
②



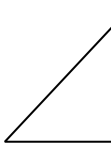
③



④



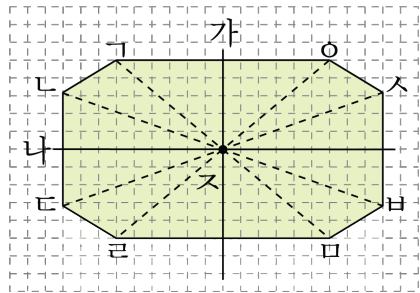
⑤



12. 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.

13. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄴ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 _____



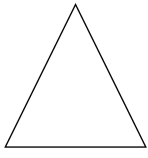
14. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.

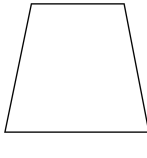
 답: _____

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

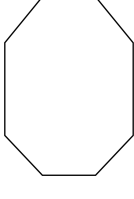
①



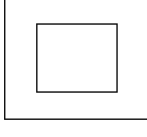
②



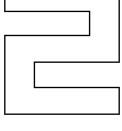
③



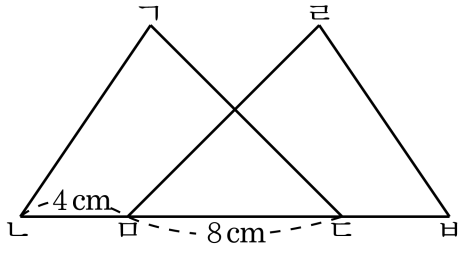
④



⑤

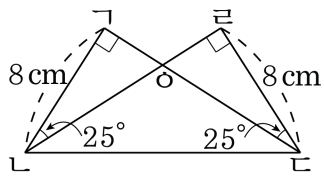


16. 다음 두 삼각형 $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 변 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



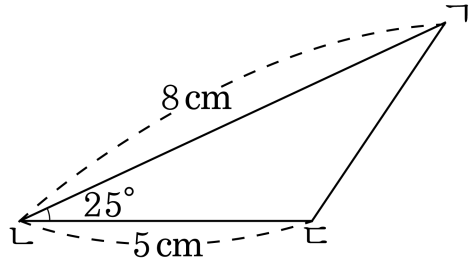
 답: _____ cm

17. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



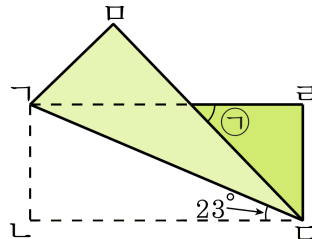
 답: _____ 쌍

18. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 BC ② 변 AC ③ 변 AB
 ④ 각 ABC ⑤ 각 ACB

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

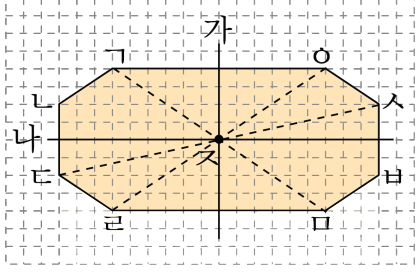


- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

20. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

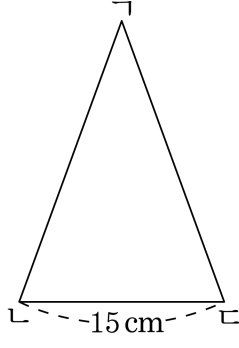
- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

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



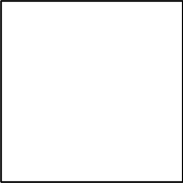
▶ 답: 변 _____

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



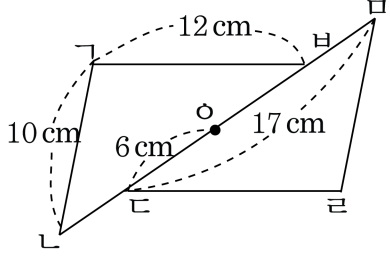
 답: _____ cm

23. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



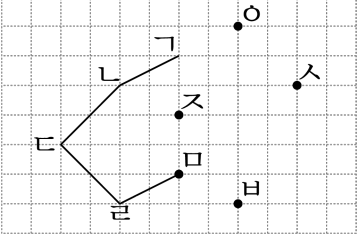
 답: _____ 개

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



 답: _____ cm

25. 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