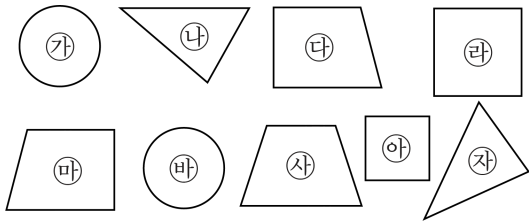


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

③ 다- 마

④ 라- 아

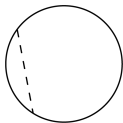
⑤ 다- 사

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

㉠



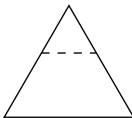
㉡



㉢



㉣



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

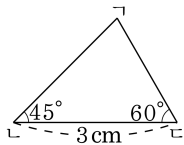
㉢ 컴퍼스

㉣ 연필



답: _____

5. 다음 삼각형을 그릴 때, 필요 없는 것은 어느 것입니까?



㉠ 자

㉡ 각도기

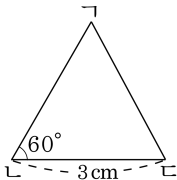
㉢ 컴퍼스

㉣ 연필



답: _____

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

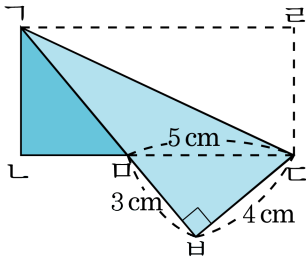


답: 변 _____

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 cm 일 때
- ③ 두 변의 길이가 모두 7 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 90° 일 때
- ④ 세 변의 길이가 3 cm, 4 cm, 10 cm 일 때
- ⑤ 세 변의 길이가 2 cm, 5 cm, 7 cm 일 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

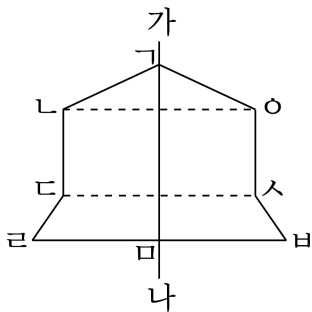
② 직사각형

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

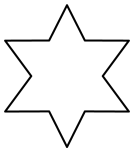
③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㅅㅂ

⑤ 선분 ㄴㅂ

11. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

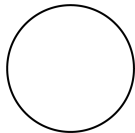
①



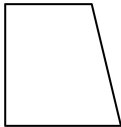
②



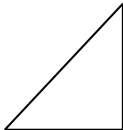
③



④



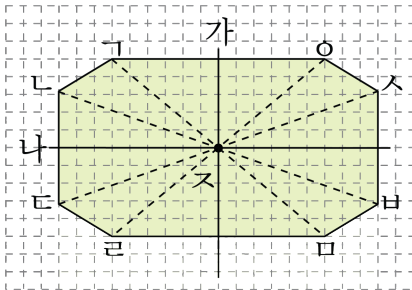
⑤



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 ㄴㅅ 의 대응변을 구하시오.



답: 변 _____

14. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

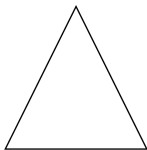
점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.



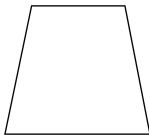
답:

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

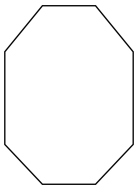
①



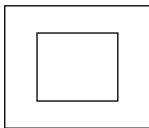
②



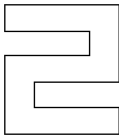
③



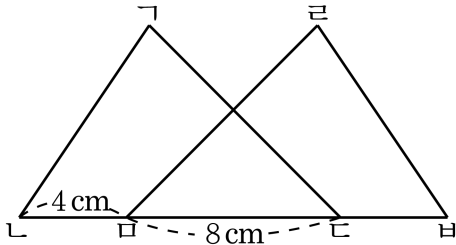
④



⑤



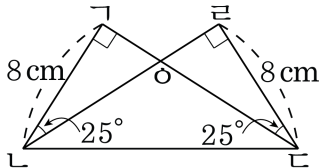
16. 다음 두 삼각형 $\triangle L\Gamma C$ 와 $\triangle K\Box H$ 은 합동입니다. 변 $L\Box$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

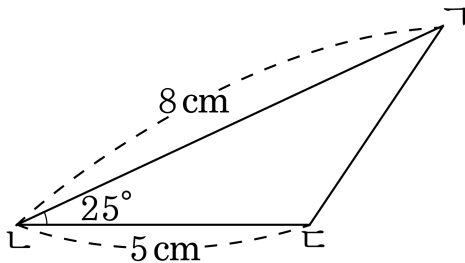
17. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

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



① 변 $\overline{LG}$

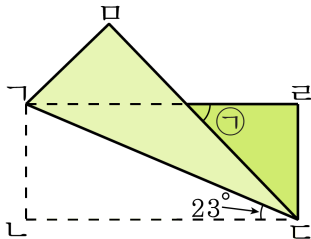
② 변 $\overline{GC}$

③ 변 $\overline{LC}$

④ 각 $\angle LCG$

⑤ 각 $\angle GCL$

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

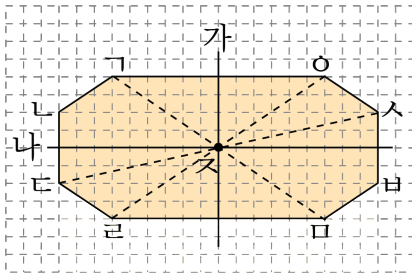
② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

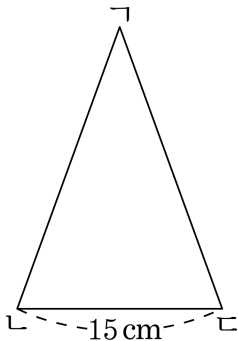
⑤ 평행사변형

21. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 $\angle$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변

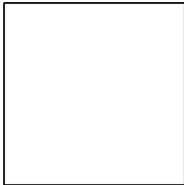
22. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle D$ 이 대응각일 때, 변 $\angle C$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

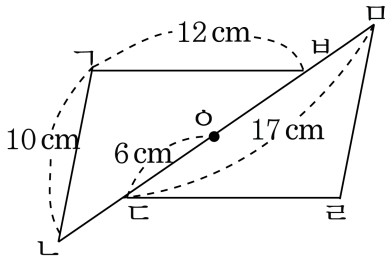
23. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

개

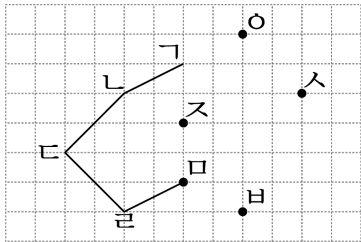
24. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\angle L \angle C \angle R \angle M$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

25. 다음은 점 스를 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