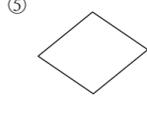
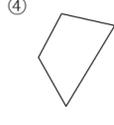
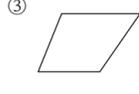
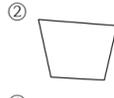
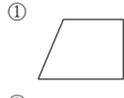
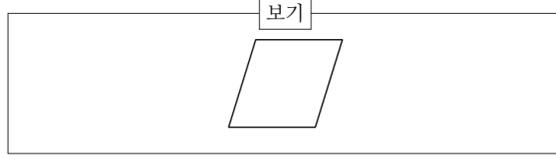


1. 다음 <보기>의 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?



2. 두 팔각형이 합동인 경우 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍씩 있습니까?

▶ 답: _____ 쌍

▶ 답: _____ 쌍

▶ 답: _____ 쌍

3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



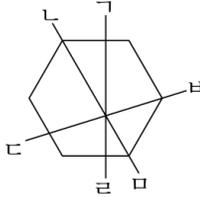
④



⑤



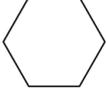
4. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



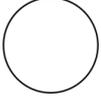
▶ 답: 직선 _____

5. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

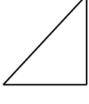
①



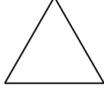
③



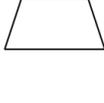
⑤



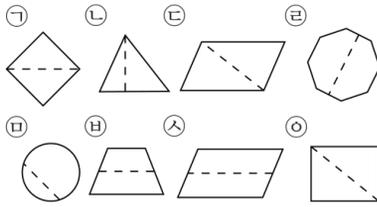
②



④

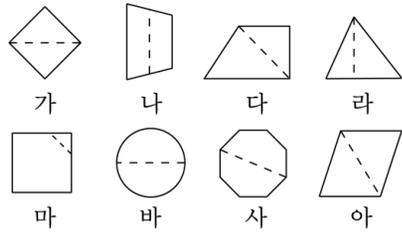


6. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



- ① ㉠, ㉢, ㉥ ② ㉢, ㉥, ㉦ ③ ㉢, ㉥, ㉧
- ④ ㉡, ㉥, ㉧ ⑤ ㉠, ㉦, ㉧

7. 다음의 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동이 되는 것을 모두 찾아보시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

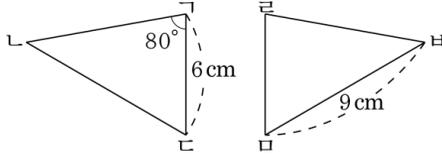
▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

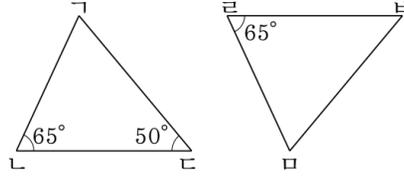
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

9. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 α 의 크기를 구하시오.



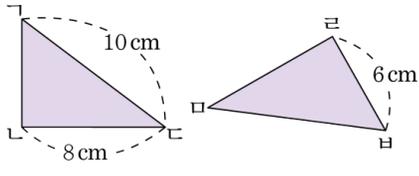
▶ 답: _____ °

10. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 크기의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ $^\circ$

11. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle DEF$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

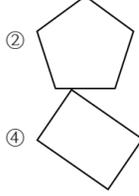
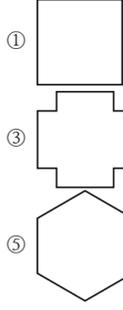
12. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

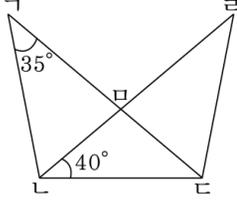
13. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- 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.

14. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

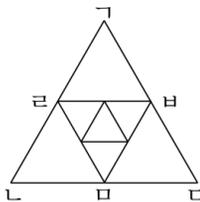


15. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LEC$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DCE$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____ °

16. 다음은 크고 작은 정삼각형을 겹쳐 놓은 그림입니다. 가장 작은 삼각형의 둘레가 12cm라면, 가장 큰 삼각형 $\triangle LKJ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

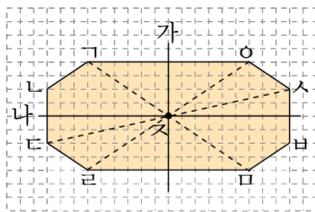


▶ 답: _____ cm

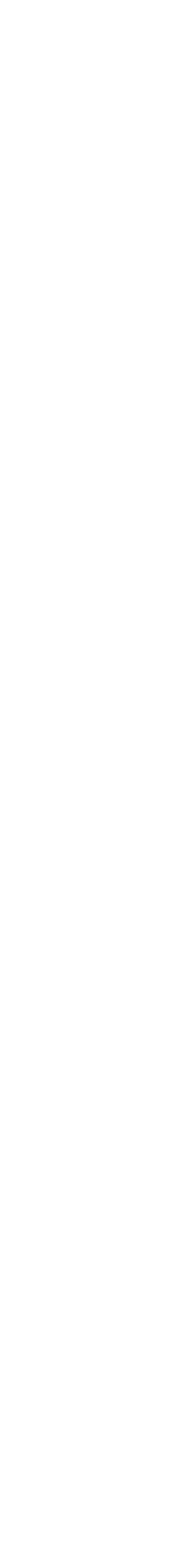
17. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

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

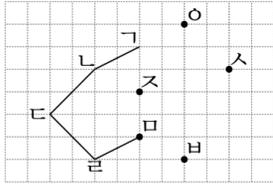
18. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 ㄱㄴ의 대응변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____



19. 다음은 점 z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



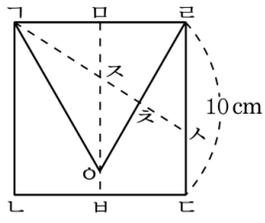
- ① 점 $마$ ② 점 $바$ ③ 점 $사$ ④ 점 $아$ ⑤ 점 $가$

20. 다음 보기에서 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 모두 몇 개입니까?

보기
A C X Y H

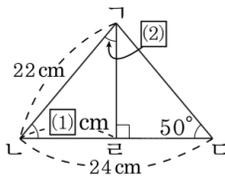
▶ 답: _____

21. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 ABCD를 선분 MB를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 MS를 따라 접어 점 리이 점 O에 오게 했습니다. 각 OAB의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

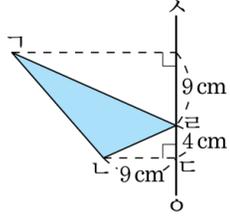
22. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. \square 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

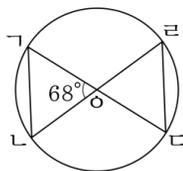
▶ 답: _____ °

23. 다음 삼각형 ABC는 직선 s에 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 C의 대응점을 점 D이라 하면 선분 AB과 선분 CD는 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 ABC의 넓이를 구하십시오.



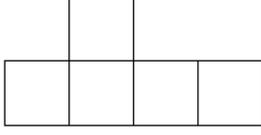
▶ 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ °

25. 다음은 정사각형 5개를 번끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개