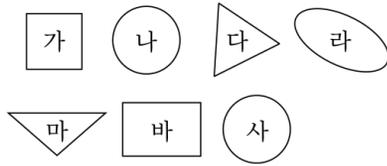
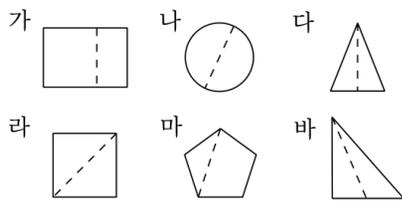


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가-바 ② 나-사 ③ 다-마
④ 라-사 ⑤ 나-라

2. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

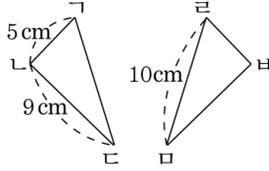
▶ 답: _____

▶ 답: _____

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

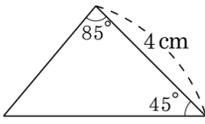
- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

4. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



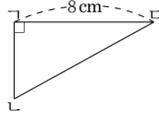
- ① $\angle KMH$ ② $\angle KHM$ ③ $\angle MKH$
 ④ $\angle CML$ ⑤ $\angle LMC$

5. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기를 이용한 방법
- ② 세 변의 길이를 이용한 방법
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인각을 이용한 방법
- ④ 두 변의 길이와 한 두각의 크기를 이용한 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 이용한 방법

6. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 아닌 것을 모두 찾으시오.



- ① 변 AC
- ② 변 BC
- ③ 각 $\angle C$
- ④ 각 $\angle B$
- ⑤ 세 각 크기의 합

7. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



8. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

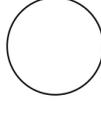
①



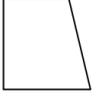
②



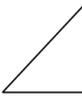
③



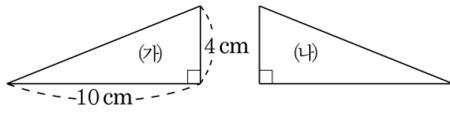
④



⑤

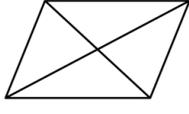


9. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 (나)의 넓이를 구하시오.



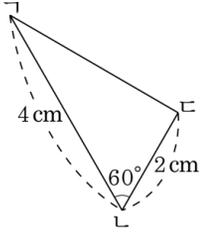
▶ 답: _____ cm^2

10. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

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



- ① 변 BC
- ② 변 CA
- ③ 변 AB
- ④ 각 C
- ⑤ 각 A

12. 다음 삼각형 ㉠㉡을 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

① (변 ㉠)= 6 cm, (각 ㉠㉡)= 50° , (각 ㉡㉠)= 130°

② (변 ㉠)= 4 cm, (변 ㉠㉡)= 5 cm, (변 ㉡)= 6 cm

③ (변 ㉡)= 10 cm, (각 ㉠㉡)= 120° , (각 ㉠㉡)= 45°

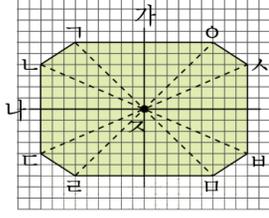
④ (변 ㉠)= 7 cm, (변 ㉠㉡)= 7 cm, (각 ㉠㉡)= 90°

⑤ (변 ㉠)= 8 cm, (변 ㉠㉡)= 8 cm, (변 ㉡)= 8 cm

13. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

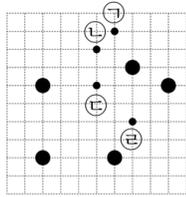
- ① 원
- ② 마름모
- ③ 정사각형
- ④ 정육각형
- ⑤ 평행사변형

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



▶ 답: 변 _____

15. 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?

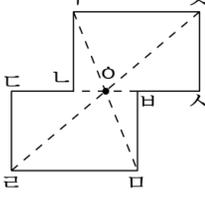


▶ 답: _____

16. 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.

17. 다음의 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄴ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄷ	↔	점	<input type="text"/>
점 ㄹ	↔	점	<input type="text"/>

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

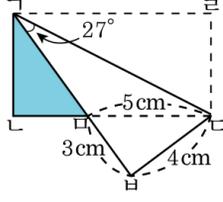
▶ 답: _____

18. 한 변이 10cm 이고, 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

115°, 95°, 60°, 35°, 85°, 140°, 153°

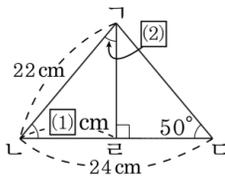
▶ 답: _____ 가지

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



▶ 답: _____ °

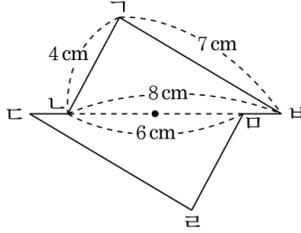
20. 다음 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 은 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. \square 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

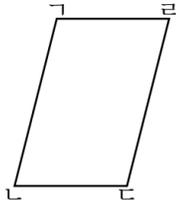
▶ 답: _____ °

21. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



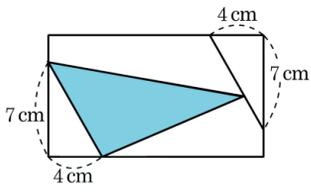
▶ 답: _____ cm

22. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



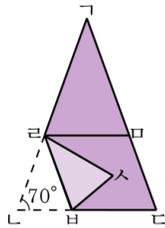
- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

23. 다음 도형은 가로 길이가 16 cm, 세로 길이가 9 cm 인 직사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



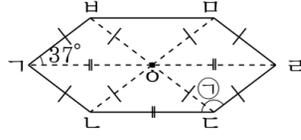
▶ 답: _____ cm^2

24. 삼각형 ABC 와 DEF 은 이등변삼각형이고, 사각형 $DEFG$ 은 평행사변형입니다. 각 D 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

25. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 $\textcircled{\ominus}$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °