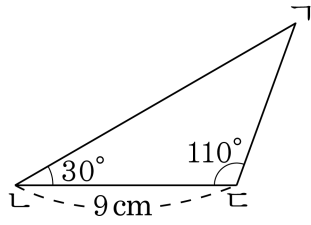
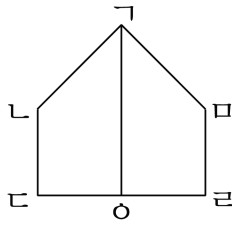


1. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



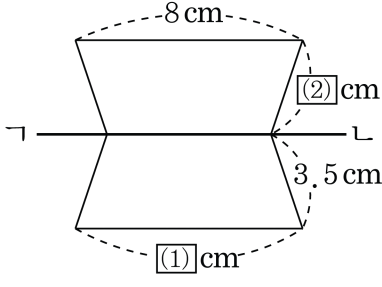
- ① 변 AC ② 변 BC ③ 변 AB
 ④ 각 C ⑤ 각 B

2. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 GL 의 대응변을 쓰시오.



 답: 변 _____

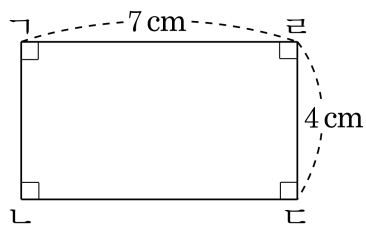
3. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

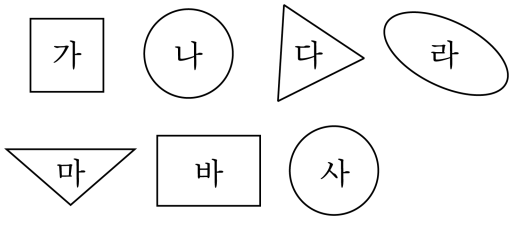
답: _____

4. 다음은 점 K 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

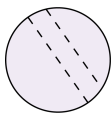
5. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



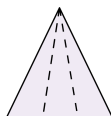
- ① 가 - 바
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 마
- ④ 라 - 사
- ⑤ 나 - 라

6. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

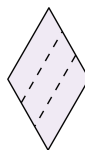
①



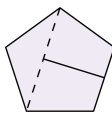
②



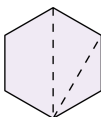
③



④



⑤



7. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ② 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ③ 삼각형의 넓이가 같을 때
- ④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

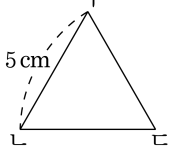
8. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

9. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

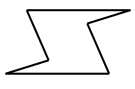
10. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



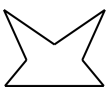
- ① 변 AC , 각 $\angle C$
- ② 변 BC , 각 $\angle C$
- ③ 변 BC , 각 $\angle B$
- ④ 변 BC , 변 AC
- ⑤ 변 AC , 각 $\angle C$

11. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



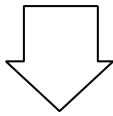
②



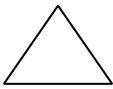
③



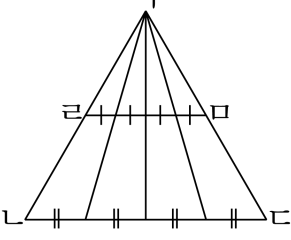
④



⑤

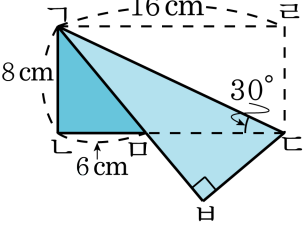


12. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 모두 이등변삼각형일 때, 다음 그림에서 찾을 수 있는 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

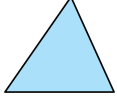
13. 다음 그림과 같이 삼각형 ABC와 삼각형 DEB가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 ABC의 넓이와 삼각형 ABC의 넓이의 차는 얼마입니까?



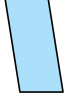
▶ 답: _____ cm²

14. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



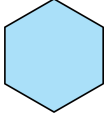
②



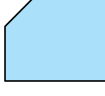
③



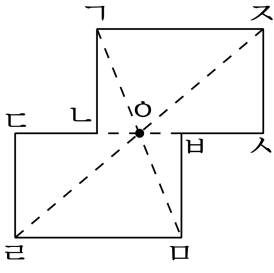
④



⑤



15. 다음의 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ	↔	점	
점 ㄴ	↔	점	
점 ㄷ	↔	점	
점 ㄹ	↔	점	

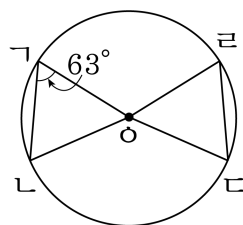
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle OLR$ 의 크기를 구하시오.

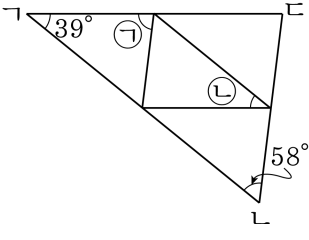


▶ 답: _____ °

17. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이 60° 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각 110° , 80° 인 삼각형

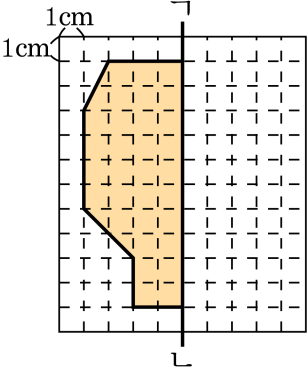
18. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ①과 각 ②의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: °

▶ 답: °

19. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: _____ cm^2

20. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

G	E	K	A	D	O	
V	H	R	I	M	N	Q

 답: _____

 답: _____

 답: _____