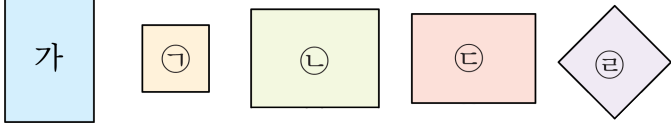


1. 도형 가와 완전히 포개어지는 것을 찾아보시오. 그리고 이와 같이 포개어 지는 도형을 무엇이라고 합니까?

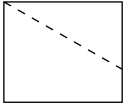


 답: _____

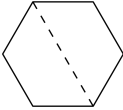
 답: _____

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2개의 도형이 서로 합동인 것을 모두 찾으시오.

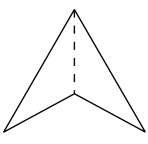
①



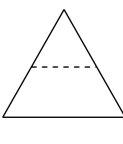
②



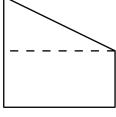
③



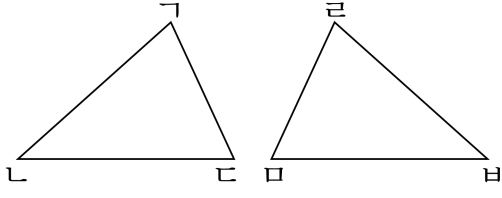
④



⑤



3. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 변 $\angle C$ 의 대응변을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

4. 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

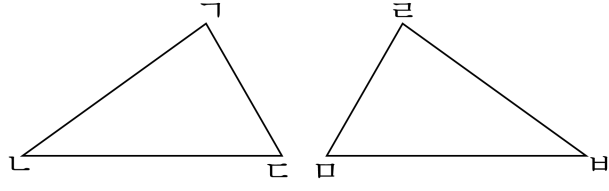
합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 , 겹쳐지는 변을 , 겹쳐지는 각을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 두 도형은 서로 합동입니다. 각각의 대응점을 순서대로 써넣으시오.



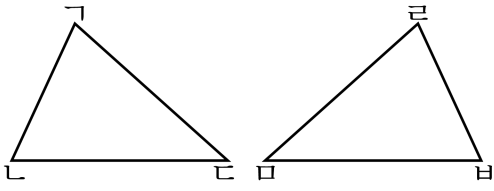
점 A - , 점 B - , 점 C -

[▶](#) 답: 점 _____

[▶](#) 답: 점 _____

[▶](#) 답: 점 _____

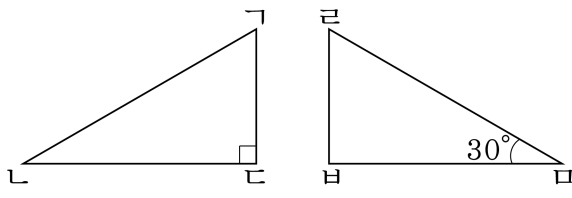
6. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 $\overline{KL}$ 과 변 $\overline{CD}$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



답: 변 _____

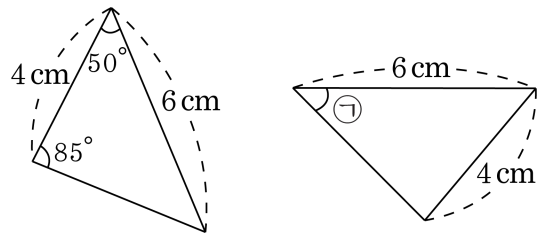
답: 변 _____

7. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



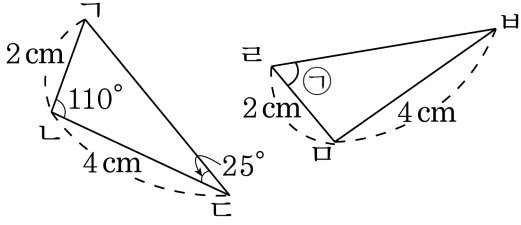
 답: _____ °

8. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



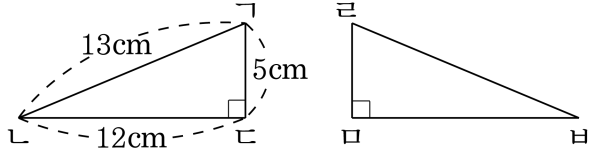
▶ 답: _____ °

9. 두 도형은 합동입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



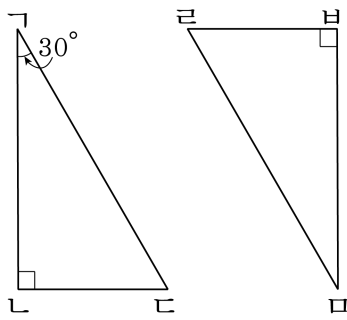
▶ 답: _____ °

10. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 르 의 길이는 몇 cm 입니까?



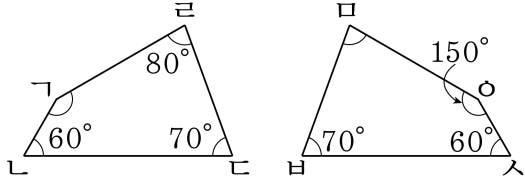
▶ 답: _____ cm

11. 두 도형은 합동입니다. 각 α 의 크기는 얼마입니까?



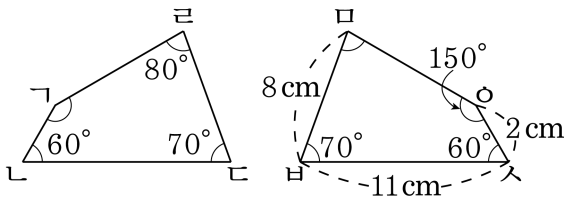
▶ 답: _____°

12. 두 사각형은 합동입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기는 얼마입니까?



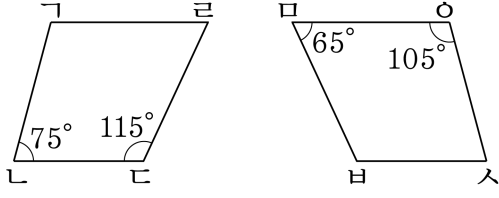
▶ 답: _____°

13. 두 사각형은 합동입니다. 변 $\overline{DE}$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



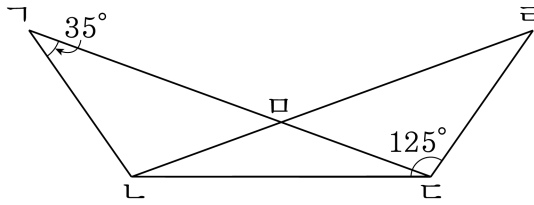
 답: _____ cm

14. 합동인 두 사각형을 보고, 각 α 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

15. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle DCL$ 은 합동입니다. 각 $\angle LDC$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

16. 두 변과 그 사이에 각의 크기가 주어진 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 필요한 도구 두 가지를 써보시오. (단, 연필은 제외합니다.)

 답: _____

 답: _____

17. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 사다리꼴

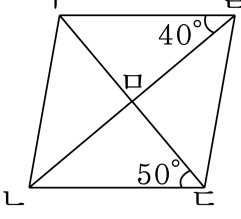
18. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

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

19. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

20. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GHI$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle GHI$ ② 삼각형 $\triangle HJK$ ③ 삼각형 $\triangle IJK$
- ④ 삼각형 $\triangle GIL$ ⑤ 삼각형 $\triangle KLI$