

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

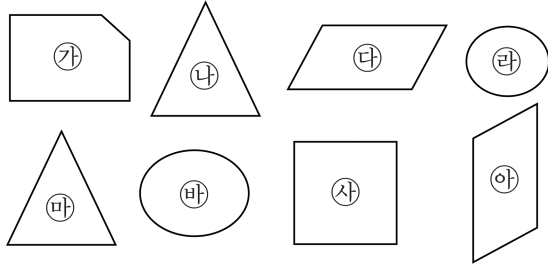
과 가 같아서 완전히 포개어지는 두 도형을 서로 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

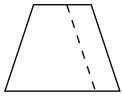
2. 서로 합동인 도형이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾아 보세요.



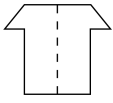
- ① 가 - 사
- ② 나 - 마
- ③ 다 - 라
- ④ 라 - 바
- ⑤ 마 - 아

3. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 도형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

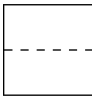
①



②



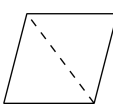
③



④

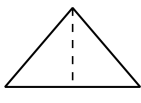


⑤

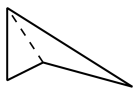


4. 그림과 같이 점선을 따라 종이를 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 쓰시오.

①



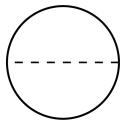
②



③



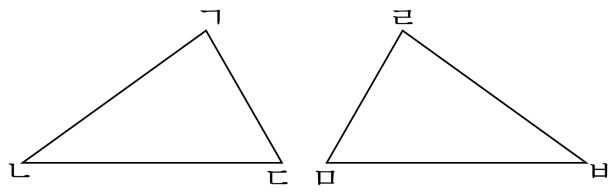
④



⑤



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



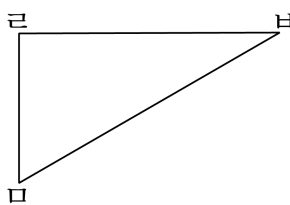
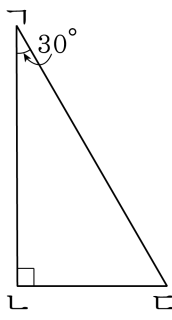
점 A - , 점 B - , 점 C -

답: 점

답: 점

답: 점

6. 다음 두 도형이 서로 합동일 때, 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____°

7. 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

8. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

9. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ② 대응변의 길이가 같습니다.
- ③ 대응점의 개수가 같습니다.
- ④ 도형의 넓이가 다릅니.
- ⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

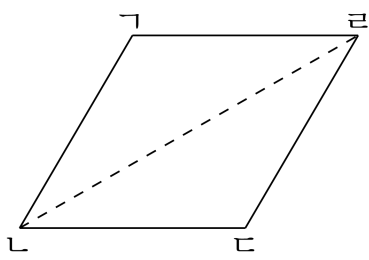
10. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

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

11. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

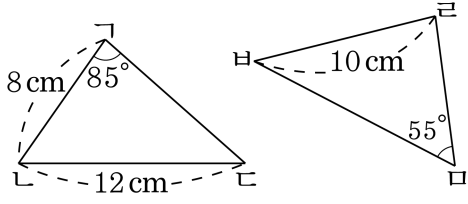
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 정사각형 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ⑤ 넓이가 같은 직사각형 | |

12. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 대응각을 쓰시오.



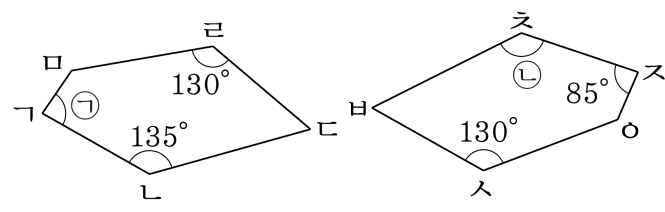
- ① 각 $\angle \text{ㄴ}$ ② 각 $\angle \text{ㄷ}$ ③ 각 $\angle \text{ㄹ}$
④ 각 $\angle \text{ㄴ}$ ⑤ 각 $\angle \text{ㄷ}$

13. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



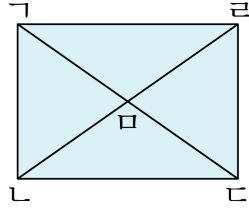
▶ 답: _____ cm

14. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



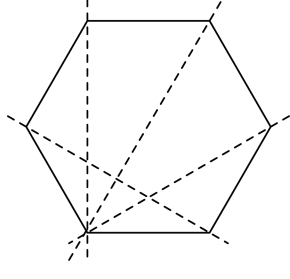
▶ 답: _____ °

15. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



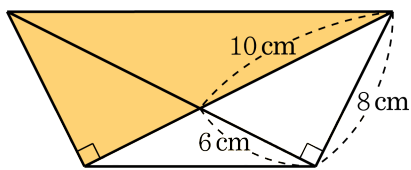
▶ 답: _____ 개

16. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



▶ 답: _____ 쌍

17. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



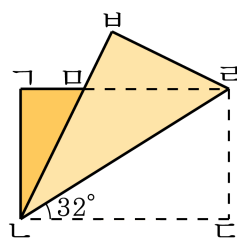
➡ 답: _____ cm^2

18. 다음은 합동인 정사각형 2개를 이어붙여 직사각형을 그린 것입니다. 정사각형 한 개의 둘레가 24cm 라면, 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



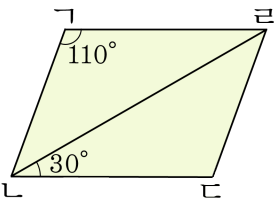
 답: _____ cm^2

19. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \text{모}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

20. 평행사변형 ABCD에서 각 BCD의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °