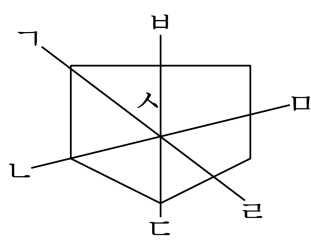
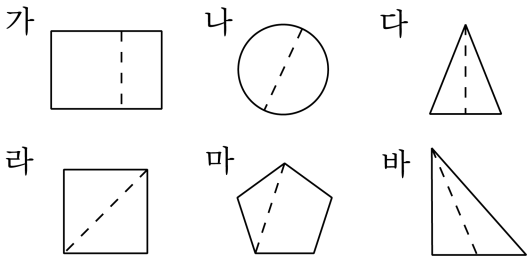


1. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



- ① 직선 ㄱㄷ ② 선분 ㅂㅅ ③ 직선 ㄴㅁ
④ 선분 ㅅㅁ ⑤ 직선 ㄷㅂ

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



 답: _____

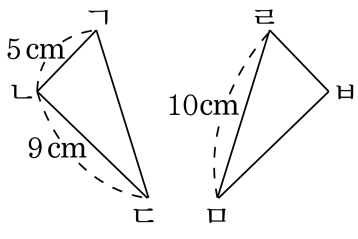
 답: _____

 답: _____

3. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

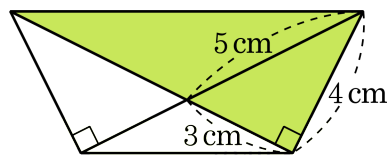
- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

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



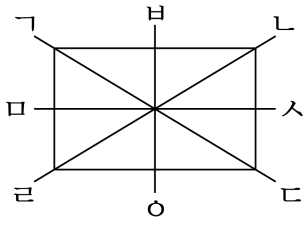
- ① $\angle RST$
- ② $\angle RST$
- ③ $\angle RST$
- ④ $\angle KLM$
- ⑤ $\angle KLM$

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



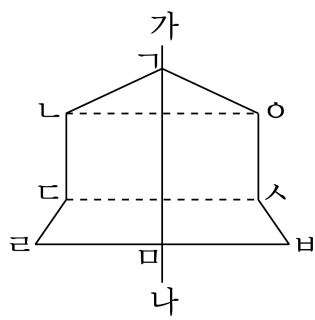
▶ 답: _____ cm^2

6. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 h 으로 접을 때 점 C 의 대응점을 말하십시오.



▶ 답: 점 _____

7. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



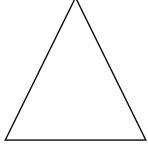
- ① 선분 ㄴㅇ ② 선분 ㄱㄴ ③ 선분 ㄷㅅ
 ④ 선분 ㅅㅂ ⑤ 선분 ㄹㅂ

8. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

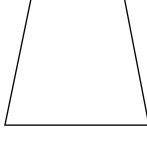
- ① 정삼각형
- ② 직각삼각형
- ③ 평행사변형
- ④ 정팔각형
- ⑤ 원

9. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

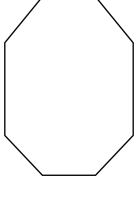
①



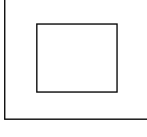
②



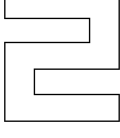
③



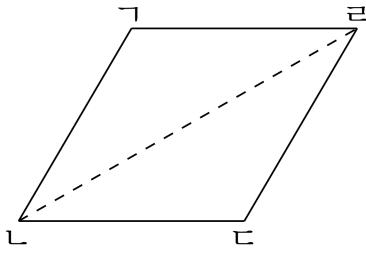
④



⑤

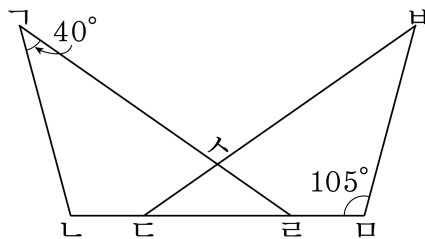


10. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



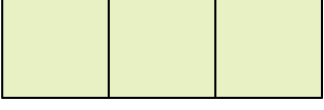
- ① 각 $\angle$ ABC ② 각 $\angle$ BCA ③ 각 $\angle$ ACB
④ 각 $\angle$ ACD ⑤ 각 $\angle$ CAD

11. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \text{C}$ 의 크기는 얼마입니까?



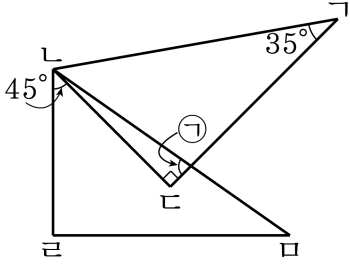
▶ 답: _____ °

12. 다음은 합동인 정사각형 3개를 이어 붙여 직사각형을 그린 것입니다. 정사각형 한 개의 둘레가 12cm 라면, 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

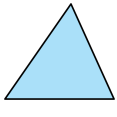
13. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



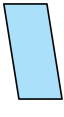
▶ 답: _____ °

14. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



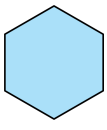
②



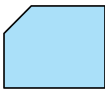
③



④



⑤



15. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.
- ③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.
- ④ 대칭축은 1 개입니다.
- ⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

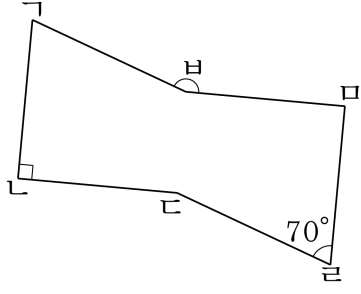
16. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 원 | ② 평행사변형 | ③ 정삼각형 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 직사각형 | |

17. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

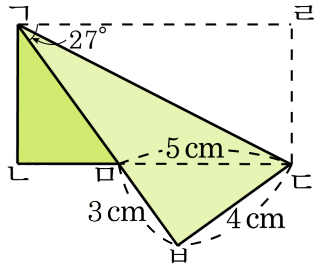
- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은 180° 회전하면 완전히 포개어집니다.

18. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \text{H}$ 의 크기를 구하시오.



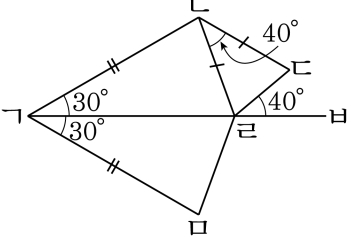
▶ 답: _____°

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



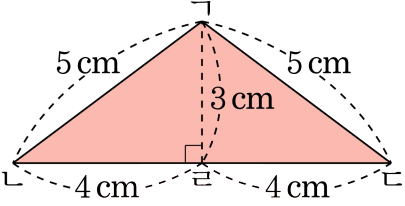
 답: _____ °

20. 다음 도형에서 선분 $ㄱㄴ$ 과 선분 $ㄱㅁ$ 의 길이가 같고, 선분 $ㄴㄹ$ 과 선분 $ㄴㅁ$ 의 길이가 서로 같습니다. 이 때, 각 $ㄴㄹㅁ$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.



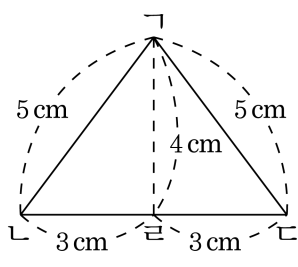
▶ 답: _____ °

21. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 K 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



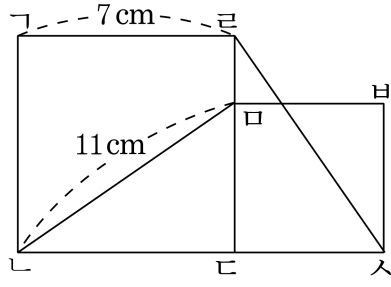
➡ 답: _____ cm^2

22. 대칭의 중심이 점 Γ 인 점대칭도형의 일부입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



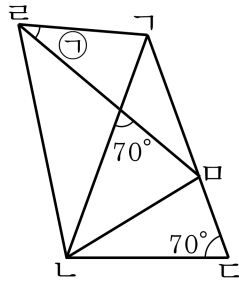
➡ 답: _____ cm^2

23. 다음 그림의 사각형 $ABCD$ 와 사각형 $CEFG$ 은 모두 정사각형입니다. 변 CG 의 길이를 구하십시오.



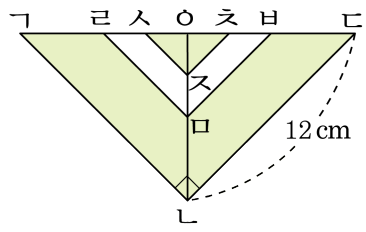
➡ 답: _____ cm

24. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDO$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

25. 다음 그림은 선분 $\overline{AB}$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부입니다. 선대칭도형이 완성됐을 때 색칠한 부분의 넓이를 구하십시오. (단, 선분 $\overline{AB} = \overline{CD}$, 선분 $\overline{DE} = \overline{FG}$, 선분 $\overline{HI} = \overline{JK}$, 선분 $\overline{LM} = \overline{NO}$)



▶ 답: _____