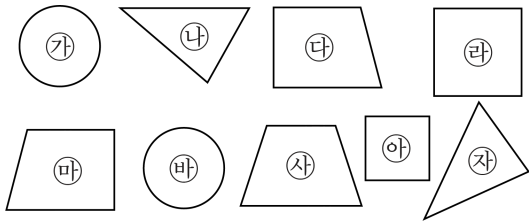


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

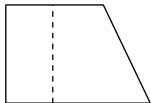
③ 다- 마

④ 라- 아

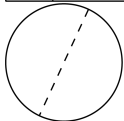
⑤ 다- 사

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

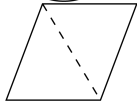
가.



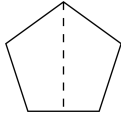
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

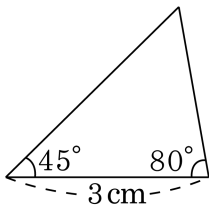
3. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- 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

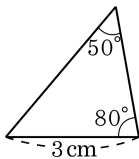
4. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

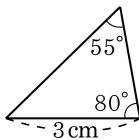
5. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



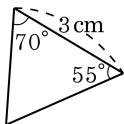
①



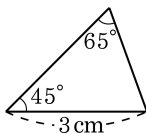
②



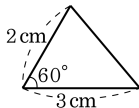
③



④



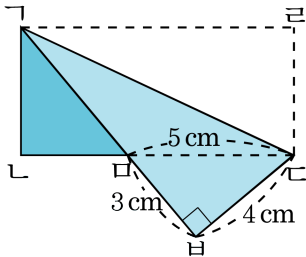
⑤



6. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 서로 넓이가 같을 때
- ② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때
- ④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때
- ⑤ 서로 높이가 같을 때

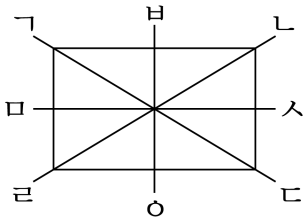
7. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 과 변 DE 의 길이의 합을 구하시오.



답:

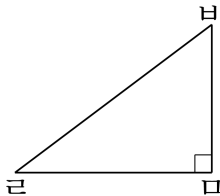
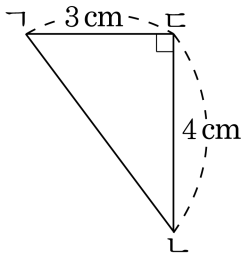
cm

8. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 BO 으로 접을 때 점 D 의 대응점을 말하시오.



답: 점 _____

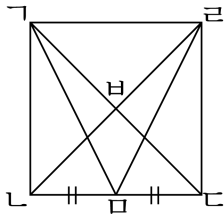
9. 두 삼각형이 서로 합동일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

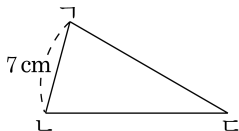
cm²

10. 다음 정사각형 $\triangle ABCD$ 에서 선분 AB 과 CD 이 같고 선분 AD 과 BC 이 같을 때, 삼각형 $\triangle ABO$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle ADO$ ② 삼각형 $\triangle BAO$ ③ 삼각형 $\triangle COB$
 ④ 삼각형 $\triangle CDO$ ⑤ 삼각형 $\triangle DOA$

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



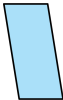
- ① 변 ㄱㄷ의 길이, 각 ㄱㄴㄷ의 크기
- ② 변 ㄴㄷ의 길이, 각 ㄱㄷㄴ의 크기
- ③ 변 ㄱㄷ의 길이, 각 ㄴㄷㄱ의 크기
- ④ 각 ㄱㄴㄷ의 크기, 각 ㄴㄱㄷ의 크기
- ⑤ 세 변 길이의 합

12. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

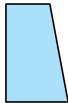
①



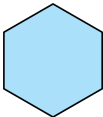
②



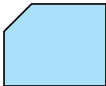
③



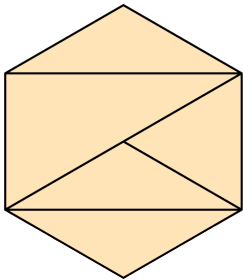
④



⑤



13. 다음 정육각형이 선대칭도형이 되도록 선분 하나를 그려 넣을 때, 대칭축을 몇 개 그릴 수 있습니까?

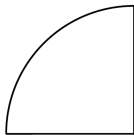


답:

개

14. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

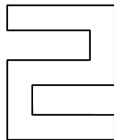
가



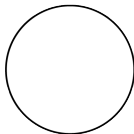
나



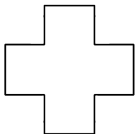
다



라



마

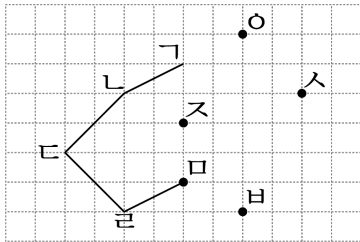


답:

15. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

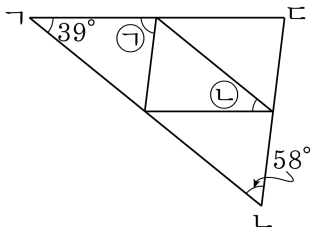
- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.
- ③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.
- ④ 점대칭도형은 90° 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
- ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

16. 다음은 점 스를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 B ② 점 C ③ 점 F ④ 점 D ⑤ 점 E

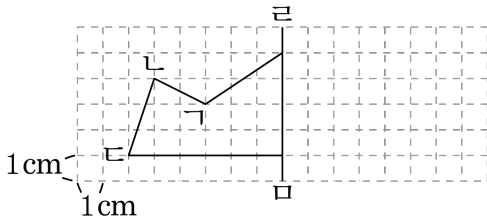
17. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ $^\circ$

18. 직선 $\overleftrightarrow{AB}$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

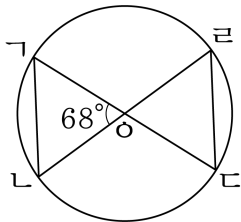


점 D 의 대칭점을 점 E , 점 A 의 대칭점을 점 F , 점 C 의 대칭점을 점 G 이라고 하면, 선분 DE 의 길이는 cm이고, 선분 FG 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

> 답: _____

19. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle KOL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

20. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H



답:



답:
