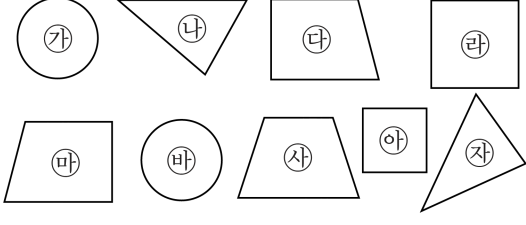
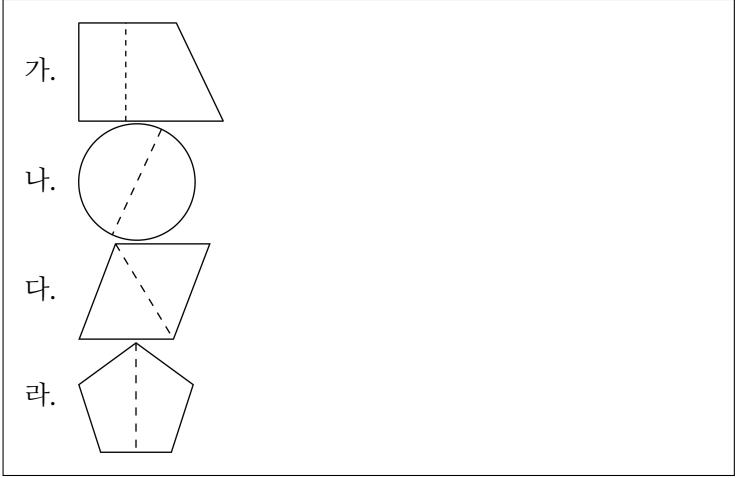


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



- 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?



- 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.

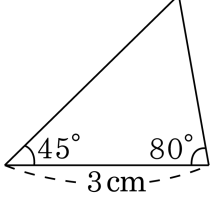
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

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

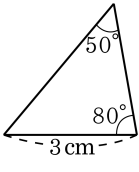
- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.



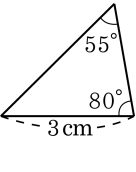
5. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



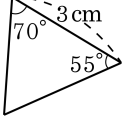
①



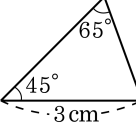
②



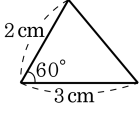
③



④



⑤



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

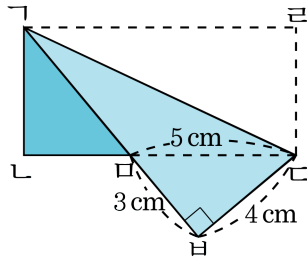


\_\_\_\_\_

6. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

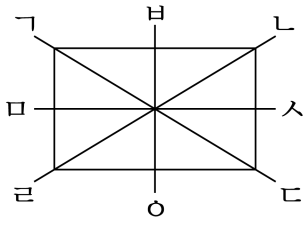
- ① 서로 넓이가 같을 때
- ② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때
- ④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때
- ⑤ 서로 높이가 같을 때

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

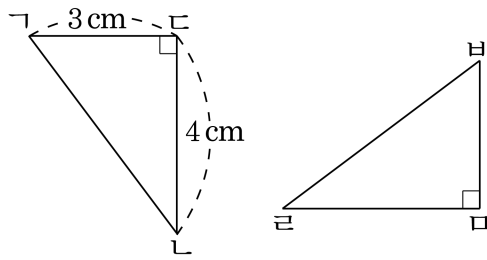
8. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선  $h$  으로 접을 때 점  $C$  의 대응점을 말하십시오.



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

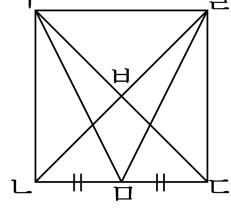


9. 두 삼각형이 서로 합동일 때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



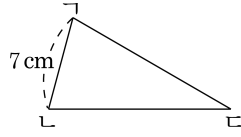
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 다음 정사각형  $ABCD$ 에서 선분  $AO$ 와  $CO$ 이 같고 선분  $BO$ 와  $DO$ 이 같을 때, 삼각형  $ABO$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형  $ADC$
- ② 삼각형  $ABO$
- ③ 삼각형  $BCD$
- ④ 삼각형  $BCO$
- ⑤ 삼각형  $DCO$

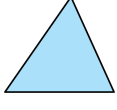
11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



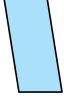
- ① 변  $BC$ 의 길이, 각  $ABC$ 의 크기
- ② 변  $AC$ 의 길이, 각  $BCA$ 의 크기
- ③ 변  $BC$ 의 길이, 각  $ACB$ 의 크기
- ④ 각  $ABC$ 의 크기, 각  $BCA$ 의 크기
- ⑤ 세 변 길이의 합

12. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



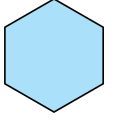
②



③



④

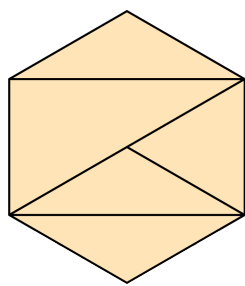


⑤



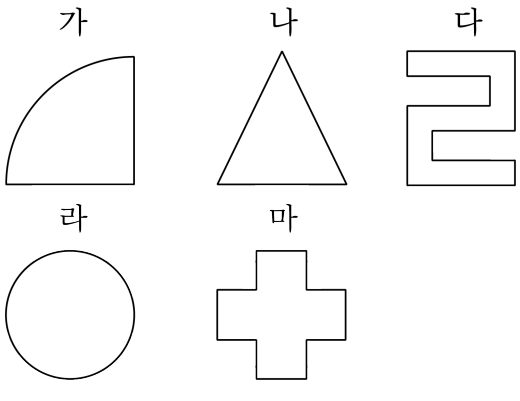


13. 다음 정육각형이 선대칭도형이 되도록 선분 하나를 그려 넣을 때, 대칭축을 몇 개 그릴 수 있습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

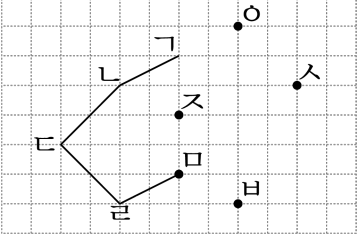
14. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?



 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  $90^\circ$  돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
  - ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

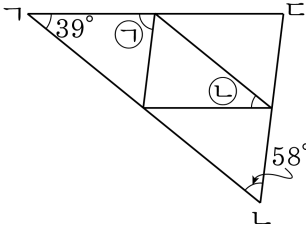
16. 다음은 점  $z$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점  $a$       ② 점  $b$       ③ 점  $c$       ④ 점  $d$       ⑤ 점  $e$



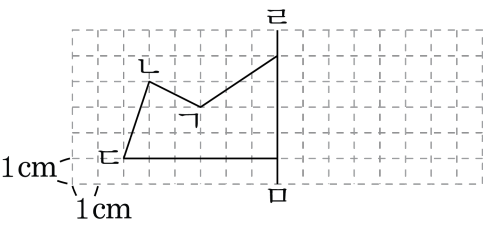
17. 삼각형 ABC를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ °

➡ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 직선  $\text{르}\text{ㅁ}$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때,  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

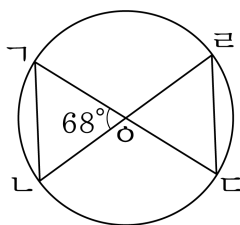


점  $\text{ㄱ}$ 의 대칭점을 점  $\text{ㅂ}$ , 점  $\text{ㄴ}$ 의 대칭점을 점  $\text{ㄷ}$ , 점  $\text{ㄷ}$ 의 대칭점을 점  $\text{ㅇ}$ 이라고 하면, 선분  $\text{ㄱㅂ}$ 의 길이는 cm 이고, 선분  $\text{ㄷㅇ}$ 의 길이는 cm 입니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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



▶ 답: \_\_\_\_\_°

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

N

M

U

O

T

H

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_