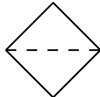


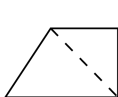
1. 다음의 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동이 되는 것을 모두 찾아보시오.



가



나



다



라



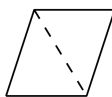
마



바



사



아

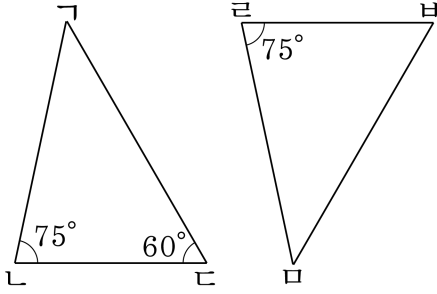
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

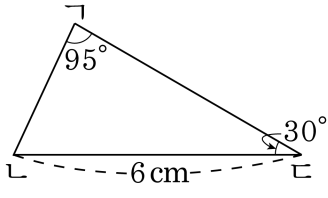
> 답: _____

2. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



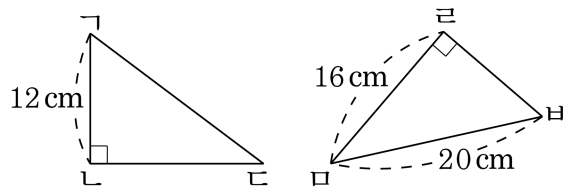
▶ 답: _____°

3. 다음의 삼각형을 그릴 때 마지막으로 정해지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



 답: 점 _____

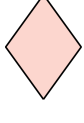
4. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

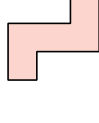
①



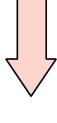
②



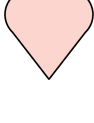
③



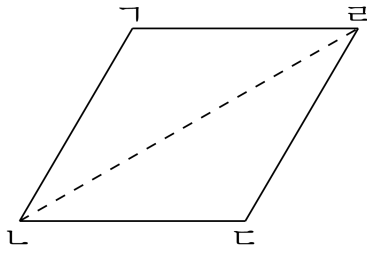
④



⑤

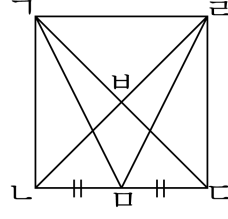


6. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



- ① 각 $\angle$ 르ㄷ ② 각 $\angle$ 르ㄴㄷ ③ 각 $\angle$ ㄷ르ㄴ
 ④ 각 $\angle$ ㄱㄴㄷ ⑤ 각 $\angle$ ㄴㄷ르

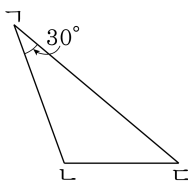
7. 다음 정사각형 $ABCD$ 에서 선분 AO 와 CO 이 같고 선분 BO 와 DO 이 같을 때, 삼각형 ABO 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



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

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

- ① 변 $\overline{AB}$, 변 $\overline{BC}$ 의 길이
- ② 변 $\overline{AB}$ 의 길이, 각 $\angle ABC$ 의 크기
- ③ 변 $\overline{AC}$, 변 $\overline{BC}$ 의 길이
- ④ 각 $\angle ABC$, 각 $\angle ACB$ 의 크기
- ⑤ 변 $\overline{AB}$, 변 $\overline{AC}$ 의 길이의 합



9. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것은 모두 몇 가지인지 구하시오.

- ☐

㉠ 넓이가 서로 같을 때
- ☐

㉡ 둘레의 길이가 서로 같을 때
- ☐

㉢ 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ☐

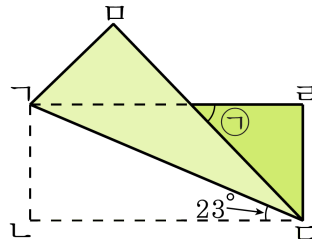
㉣ 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ☐

㉤ 두 변과 그 사이의 각의 크기가 각각 같을 때
- ☐

㉥ 한 변과 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

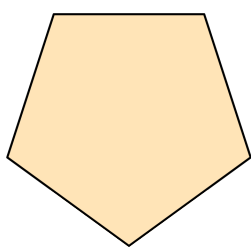
 답: _____ 가지

10. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



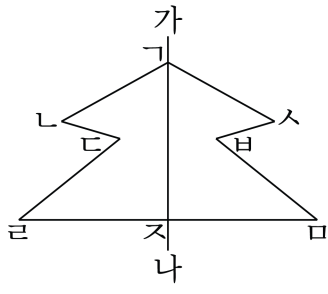
- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

11. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

12. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 다르의 대응변은 어느 것입니까?



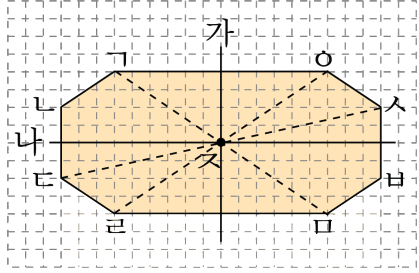
▶ 답: 변 _____

13. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변의 길이는 같습니다.
 - ② 대응각의 크기는 같습니다.
 - ③ 대응점을 연결한 선분은 대칭축과 수직입니다.
 - ④ 대칭축을 기준으로 접었을 때 완전히 겹쳐집니다.
 - ⑤ 선대칭도형의 대칭축은 한 개뿐입니다.

14. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

- ① 정육각형
- ② 사다리꼴
- ③ 정오각형
- ④ 정삼각형
- ⑤ 평행사변형

15. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.

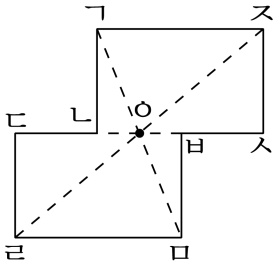


▶ 답: 점 _____



16. 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.

17. 다음의 도형은 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 A	$\leftrightarrow$	점	
점 B	$\leftrightarrow$	점	
점 C	$\leftrightarrow$	점	
점 D	$\leftrightarrow$	점	

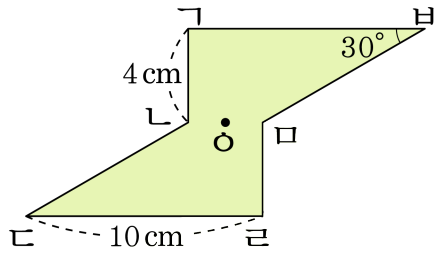
답: _____

답: _____

답: _____

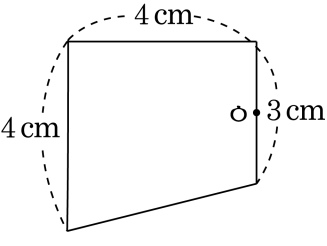
답: _____

18. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma\eta$ ② 선분 $\eta\rho$ ③ 선분 $\rho\rho$
 ④ 선분 $\Delta\tau$ ⑤ 선분 $\tau\rho$

19. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

20. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 ② 마름모 ③ 정오각형
- ④ 평행사변형 ⑤ 이등변삼각형