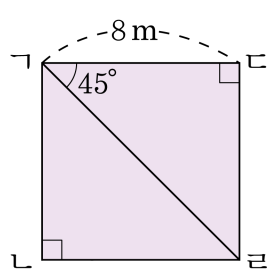


1. 다음 사각형 ABCD는 어떤 사각형입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 사각형

2. 한 변의 길이가 5 cm이고, 모든 변의 길이의 합이 40 cm인 정다각형의 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 도형의 이름을 써라.

9개의 길이가 같은 선분으로 이루어졌다.  
9개의 크기가 같은 각으로 이루어졌다.

 답: \_\_\_\_\_

4. 한 변의 길이가  $4\text{ cm}$  이고, 모든 변의 길이의 합이  $32\text{ cm}$  인 정다각형의 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_



5. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

8개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.  
변의 길이가 모두 같습니다.  
각의 크기가 모두 같습니다.

- ① 정다각형

② 정삼각형

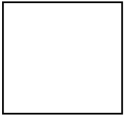
③ 정사각형

④ 정육각형

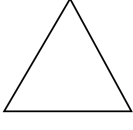
⑤ 정팔각형

6. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

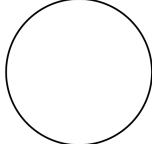
가



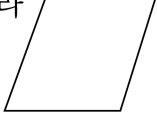
나



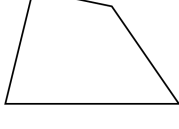
다



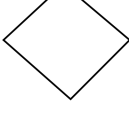
라



마



바



 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

② 사다리꼴

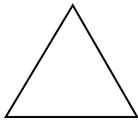
③ 마름모

④ 정오각형

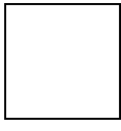
⑤ 원

8. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

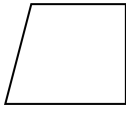
①



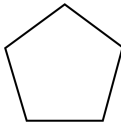
②



③



④



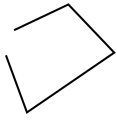
⑤



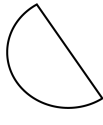


9. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



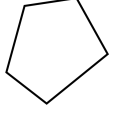
②



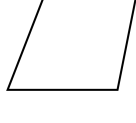
③



④



⑤

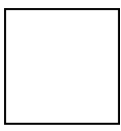


10. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

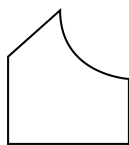
①



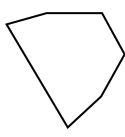
②



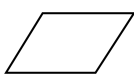
③



④

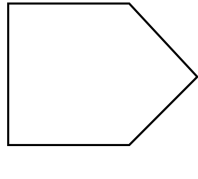


⑤



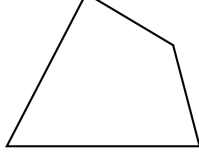
11. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(            )

(2)



(            )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

 답: \_\_\_\_\_



13. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 이라고 합니다. 정다각형은 변의 수가 5, 6, 7, ... 일 때, , 정육각형, 정칠각형 등으로 부릅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

14. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 하며, 변의수가 5개, 6개, 7개, ... 일 때 오각형, 육각형, 등으로 부릅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

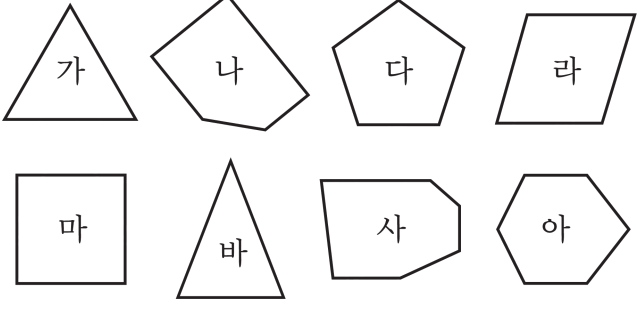
15. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 합니다.  
그 중 변의 수가 3, 4, 5, ... 일 때 , 사각형, 오각형 등으로  
부릅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

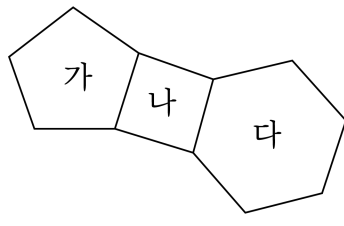
16. 다음 도형에서, 정다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개



17. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가  $143\text{ cm}$  라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

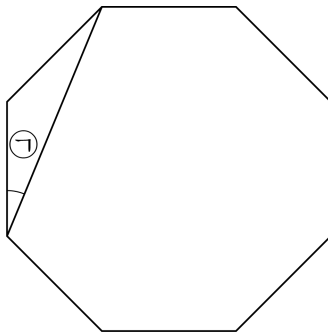
18. 한 변의 길이가 20 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 삼각형의 세 내각의 합이  $180^\circ$  인 것을 이용하여 정팔각형의 한 각의 크기를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

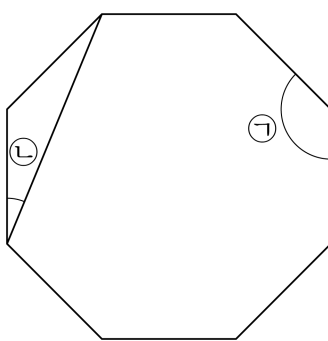
20. 다음 정팔각형에서 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

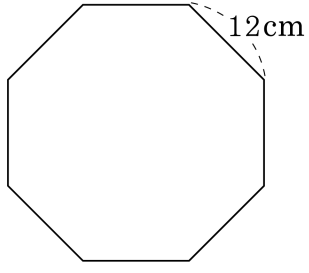


21. 다음 정팔각형에서 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

22. 다음은 정팔각형을 그린 것입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

- 23.** 정십일각형의 둘레의 길이가  $132\text{ cm}$  일 때, 한 변의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

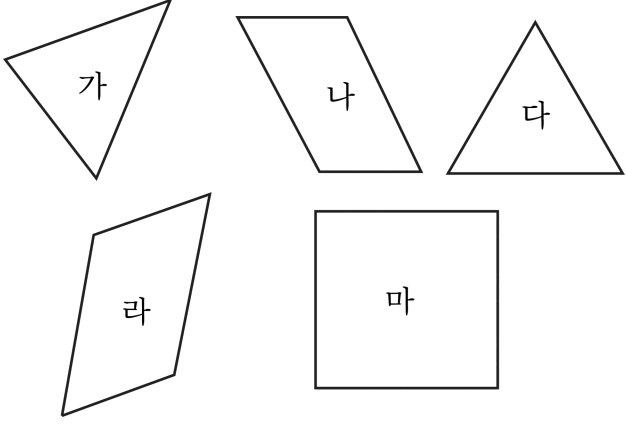
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

24. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 선분, 원
- ② 대각선, 평행선
- ③ 사다리꼴, 원
- ④ 마름모, 오각형
- ⑤ 사각형, 타원



25. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



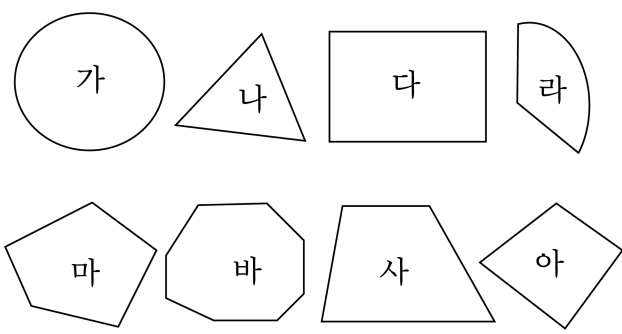
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

26. 다음 다각형에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 다각형은 면의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부릅니다.
- ② 선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 합니다.
- ③ 변의 수가 7개인 다각형을 칠각형이라고 합니다.
- ④ 변의 수가 1개인 다각형은 없습니다.
- ⑤ 각의 크기가 모두 같은 다각형을 정다각형이라고 합니다.

27. 다음 도형에서, 선분으로만 둘러싸인 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개