

1. 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.

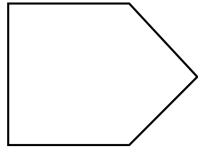
 답: _____ 개

2. 한 변의 길이가 12cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

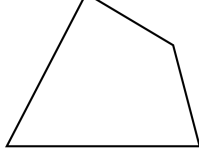
3. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)



()

 답: _____

 답: _____

4. 한 변의 길이가 9 cm 인 정십팔각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

5. 길이가 40 cm 인 철사를 구부려서 정팔각형 모양을 만들려고 합니다.
한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

6. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

변이 6개이고, 변의 길이가 모두 같습니다.
각이 6개이고, 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: _____

7. 다음에서 설명하는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

9개의 선분으로 둘러싸인 다각형입니다.
9개의 변의 길이와 9개의 각의 크기가 모두 같은 다각형입니다.

 답: _____

8. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

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

- ① 정다각형

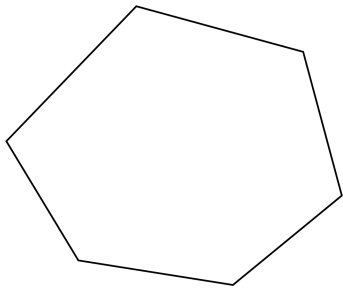
② 정삼각형

③ 정사각형

④ 정육각형

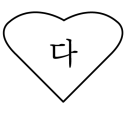
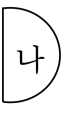
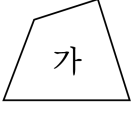
⑤ 정팔각형

9. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

11. 다음 도형 중 다각형을 모두 찾아 쓰시오.



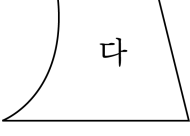
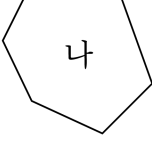
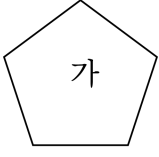
 답: _____

 답: _____

12. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

- | | | |
|--------|--------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사다리꼴 | ③ 마름모 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 원 | |

13. 다음 도형에서, 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

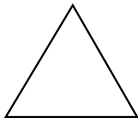


 답: _____

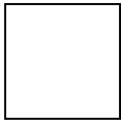
 답: _____

14. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

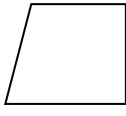
①



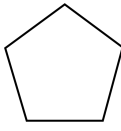
②



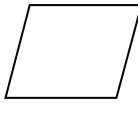
③



④

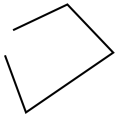


⑤

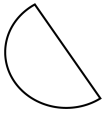


15. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



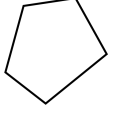
②



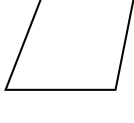
③



④



⑤



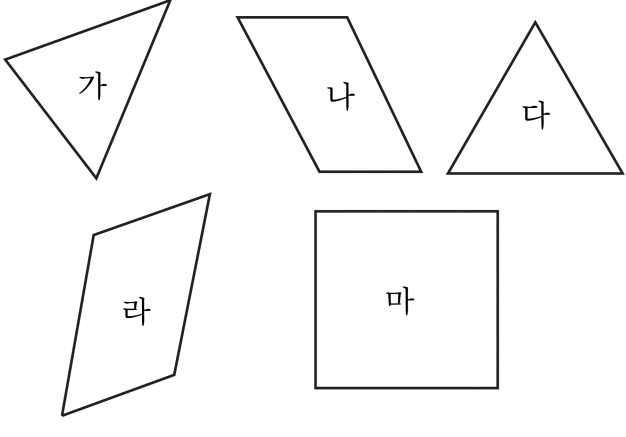
16. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

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



 답: _____

 답: _____

18. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

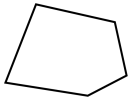
 답: _____

19. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

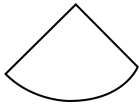
 답: _____

20. 다음 도형 중 다각형인 것을 모두 고르시오.

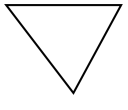
①



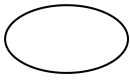
②



③



④



⑤



21. 다각형 중 변의 수가 가장 적은 도형은 무엇인지 구하시오.

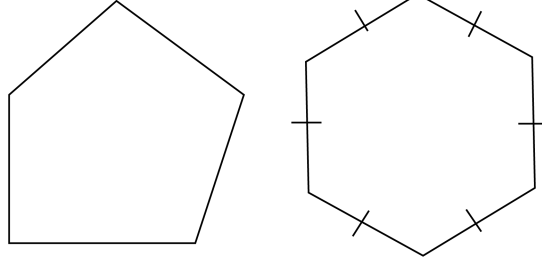
 답: _____

22. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

두 쌍의 마주보는 변이 평행합니다.
네 각의 크기가 모두 같습니다.
두 대각선이 서로 수직으로 만납니다.
네 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____

23. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



 답: _____

 답: _____