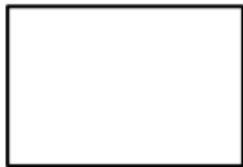
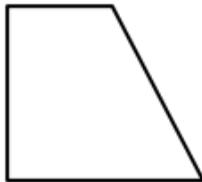


1. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하십시오.

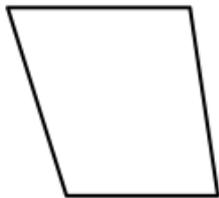
①



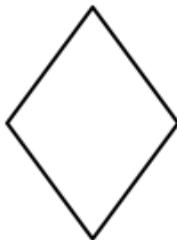
②



③



④



⑤



2. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 사다리꼴

③ 정사각형

④ 직사각형

⑤ 평행사변형

3. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.



답: _____

4. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 구각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14



답:

개

5. 사각형에서 두 대각선의 길이가 항상 같은 것은 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

6. 다음 도형 중 대각선의 길이가 서로 같은 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

④ 마름모

⑤ 정사각형

7. 사각형에서 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 마름모

8. 다음 중 두 대각선이 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 마름모

③ 평행사변형

④ 직사각형

⑤ 정사각형

9. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 마름모

③ 평행사변형

④ 정사각형

⑤ 직사각형

10. 사각형 중에서 두 대각선이 서로를 반으로 나누고, 네 변의 길이가 같은 도형을 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

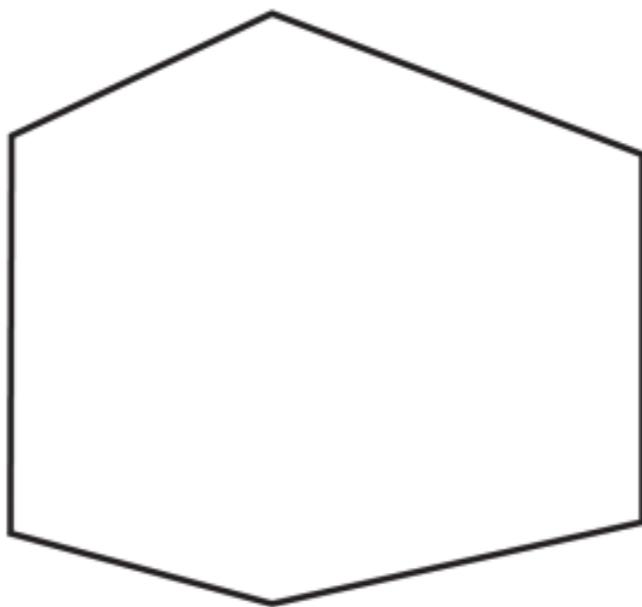
11. □안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

(삼각형의 대각선 개수) + (사각형의 대각선 개수) □ (오각형의 대각선 개수)



답: _____

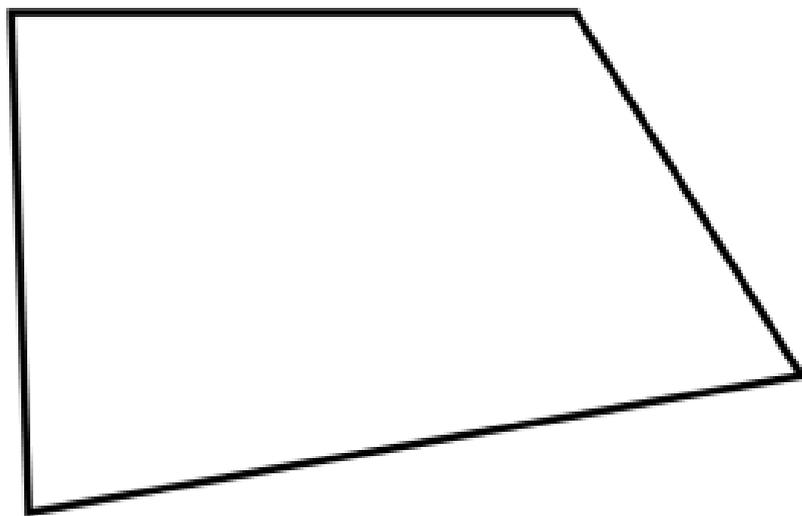
12. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

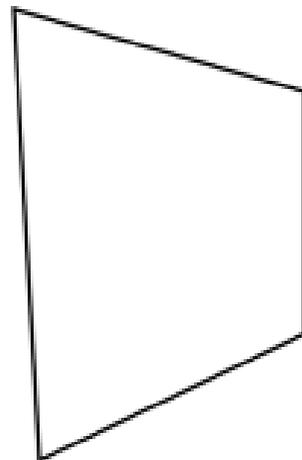
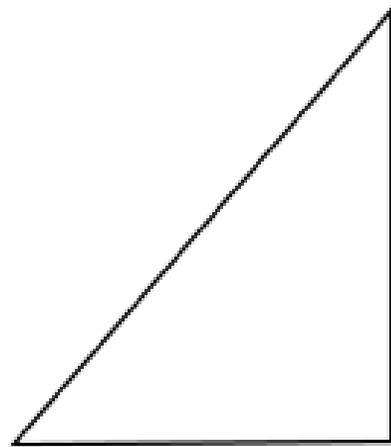
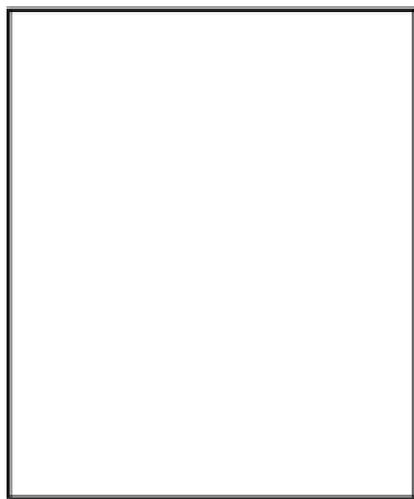
13. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

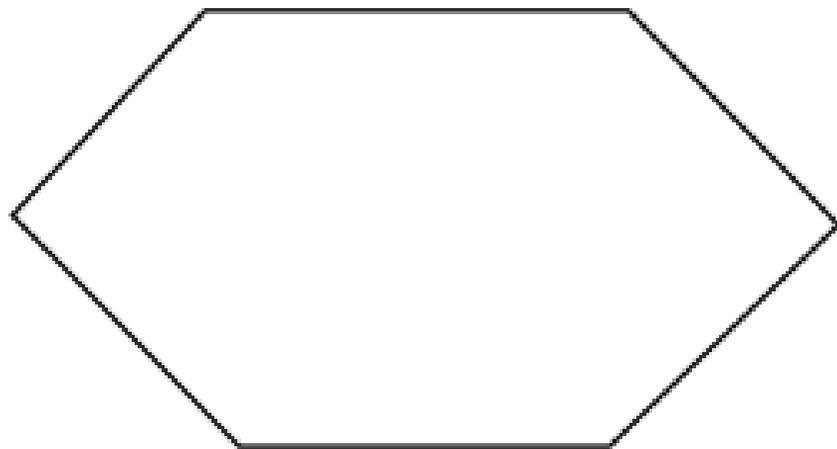
14. 다음 도형을 보고 대각선의 합을 구하시오.



답:

개

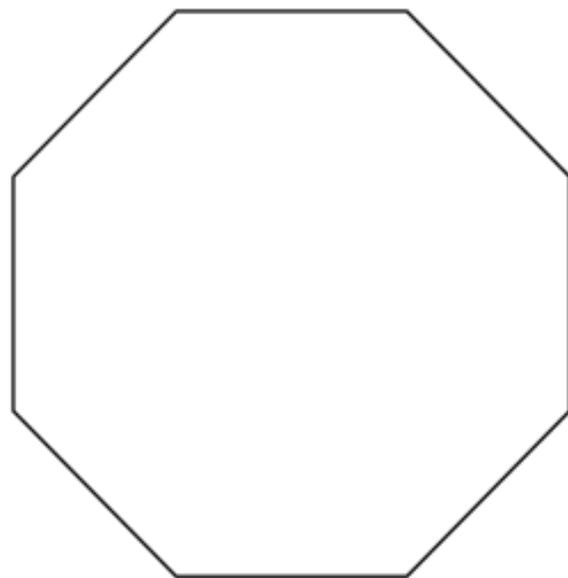
15. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

16. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



① 15 개

② 17 개

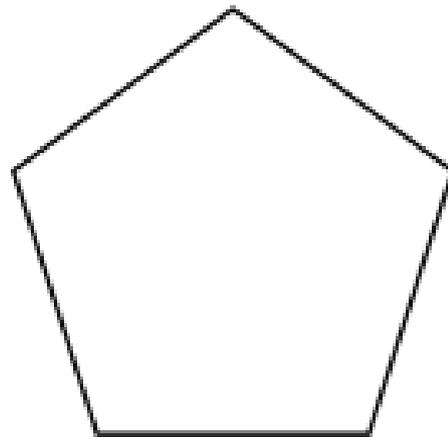
③ 18 개

④ 19 개

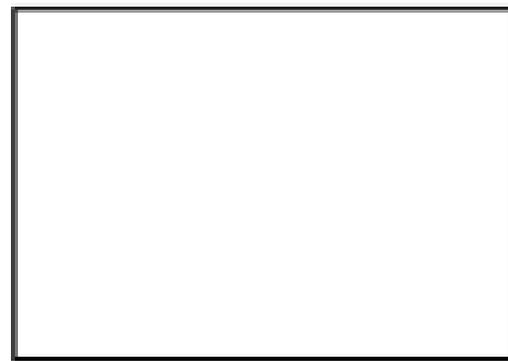
⑤ 20 개

17. 가와 나 의 대각선의 개수의 차를 구하시오.

(가)



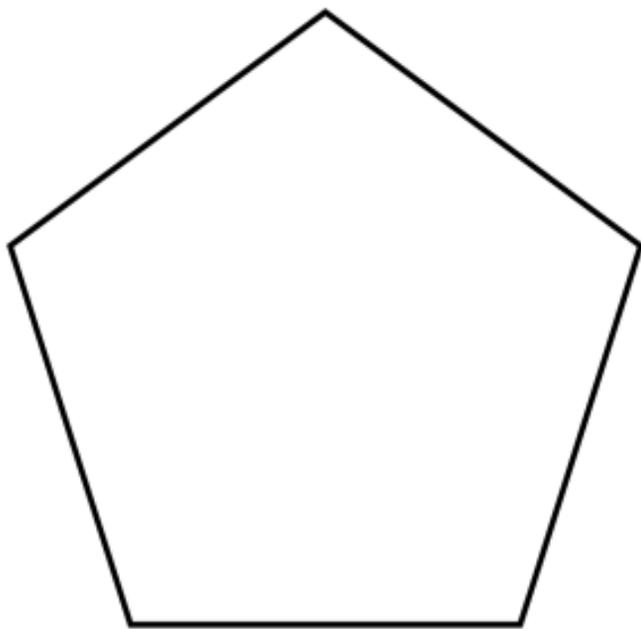
(나)



답:

개

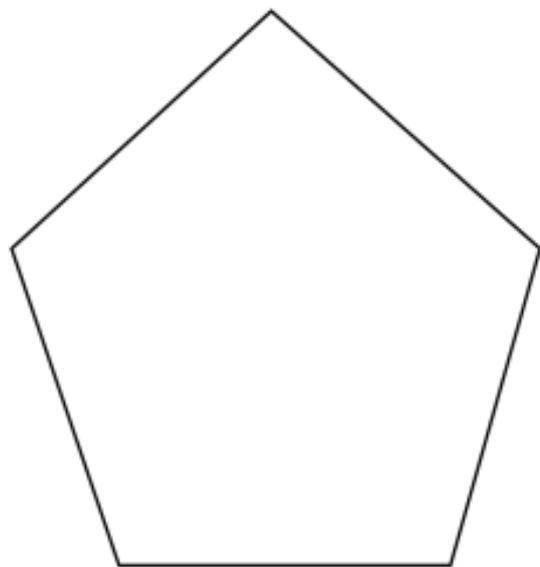
18. 다음 도형에 대각선을 그어 보고, 대각선이 모두 몇 개인지 쓰시오.



답:

개

19. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

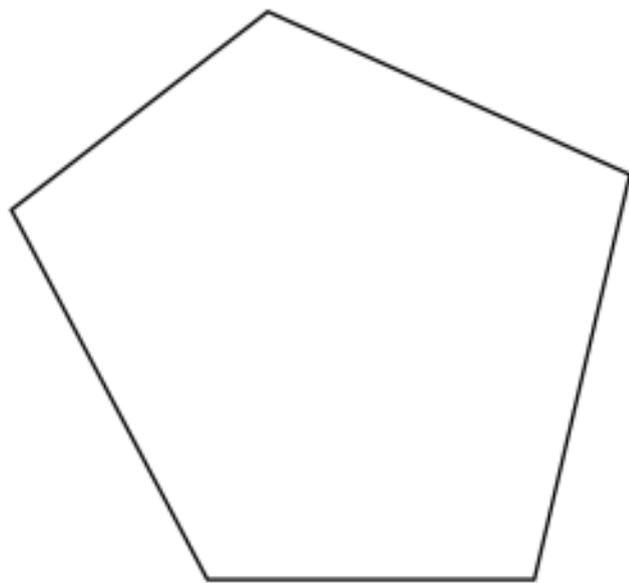
② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

20. 도형에서 대각선의 수를 구하시오.



답:

개

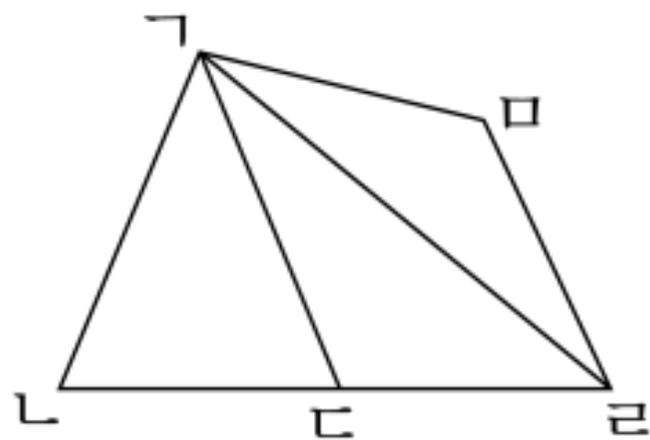
21. 팔각형의 대각선 수를 구하시오.



답:

개

22. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



① 선분 GL

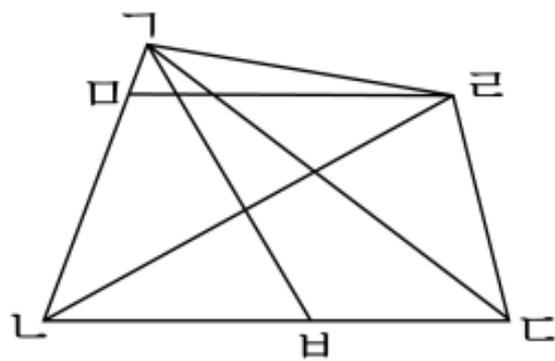
② 선분 GD

③ 선분 GR

④ 선분 GR

⑤ 선분 LD

23. 다음에서 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 대각선을 모두 찾아 쓰시오. (변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



> 답: 선분 _____

> 답: 선분 _____

24. 대각선을 그을 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 원

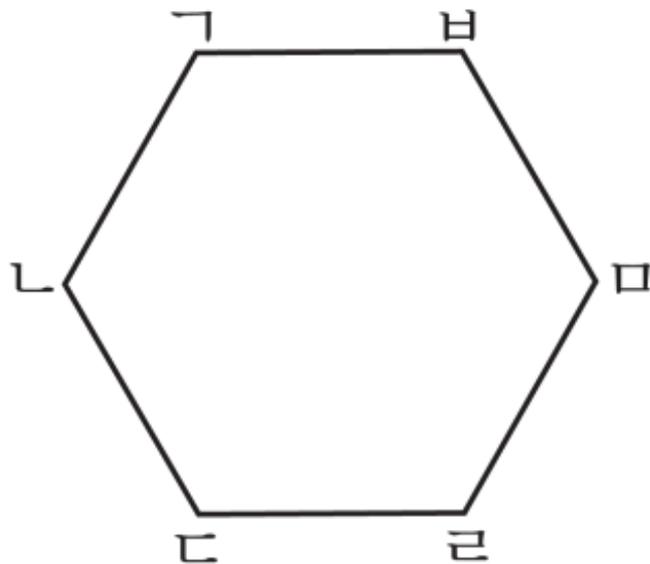
② 육각형

③ 오각형

④ 사각형

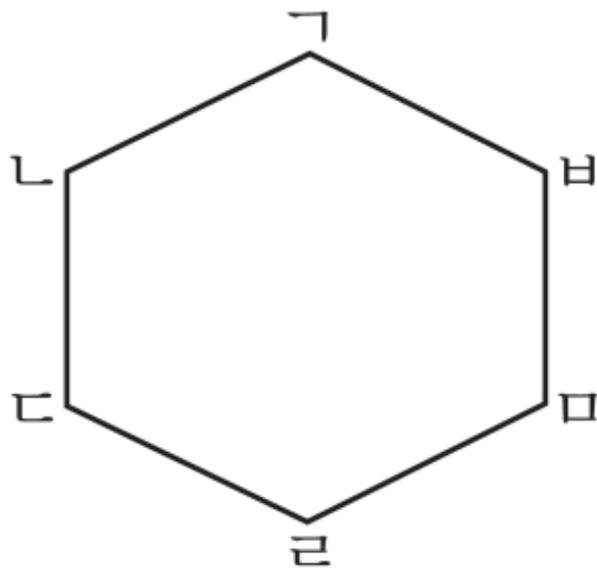
⑤ 삼각형

25. 도형을 보고, 꼭짓점 **ㅂ**에서 대각선을 그으면 몇 개를 그을 수 있는지 구하시오.



> 답: _____ 개

26. 다음 도형에서 점 ㄱ과 이웃하지 않은 꼭짓점은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

27. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 정사각형은 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ② 정삼각형에는 대각선을 1 개 그을 수 있습니다.
- ③ 다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.
- ④ 오각형은 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다.
- ⑤ 정다각형은 각의 크기와 변의 길이가 각각 모두 같은 도형입니다.