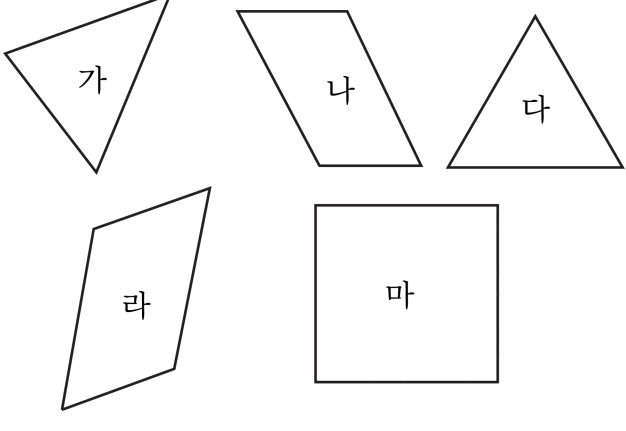


1. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.

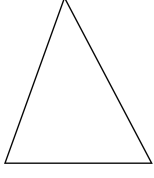


 답: _____

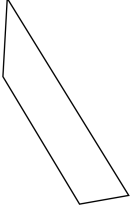
 답: _____

2. 다음 중 변이 5개로 이루어진 도형은 어느 것인지 구하시오.

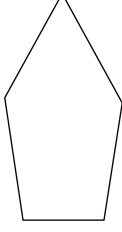
①



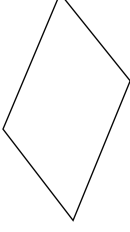
②



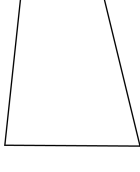
③



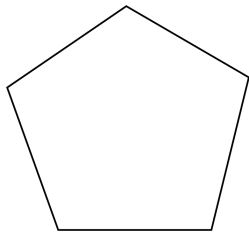
④



⑤

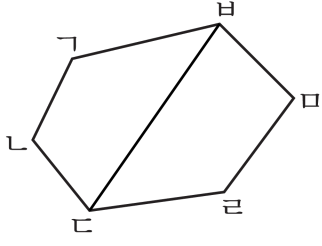


3. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



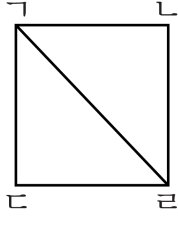
 답: _____

4. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



 답: 선분 _____

5. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.

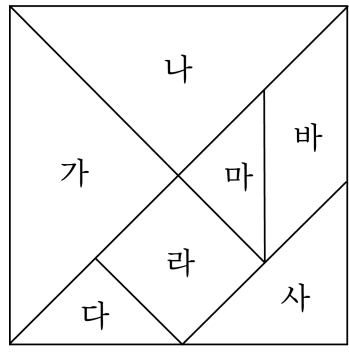


 답: 선분 _____

6. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

 답: 개

7. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로 이루어져 있습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

①



②



③



④



⑤



9. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



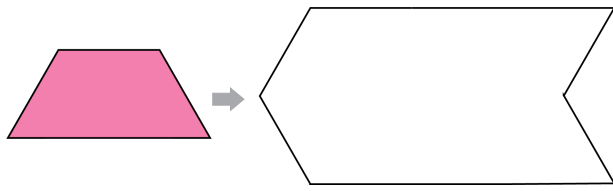
⑤



10. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 원 | ② 직각삼각형 | ③ 정삼각형 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 사다리꼴 | |

11. 오른쪽 도형을 덮기 위해 왼쪽의 조각이 몇 개 필요한지 구하시오.

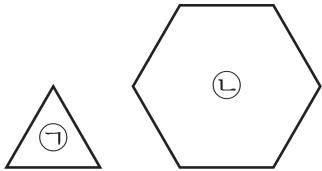


 답: _____ 개

12. 정삼각형 모양 조각으로 정육각형을 만들려면 모양 조각을 최소 몇 개 사용해야 하니까?

 답: _____ 개

13. ㉠모양 조각을 ㉡모양 조각으로 뒀으려면 ㉠모양 조각은 몇 장이 필요합니까?



 답: _____ 장

14. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 관계가 적은 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|----------|--------|-------|
| ① 화장실 타일 | ② 기와지붕 | ③ 기찻길 |
| ④ 교실 바닥 | ⑤ 보도블럭 | |

15. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

16. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: _____

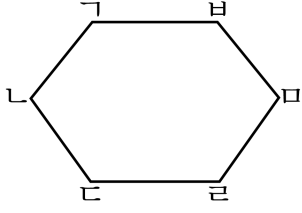
17. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

18. 도형을 보고, 이 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



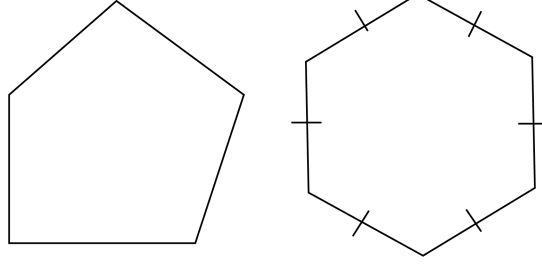
 답: _____

19. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

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

 답: _____

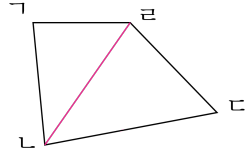
20. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

21. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
다각형에서 선분 LR 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



 답: _____

22. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

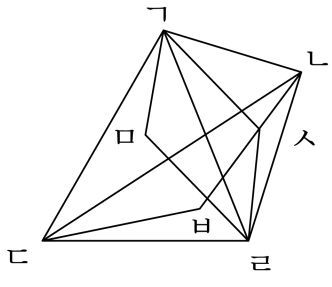
④ 육각형

⑤ 팔각형

23. “다각형 중에서 변이 □ 개인 다각형은 대각선을 그릴 수 없습니다.
‘에서 □ 안에 들어갈 수를 써넣으시오.

 답: _____

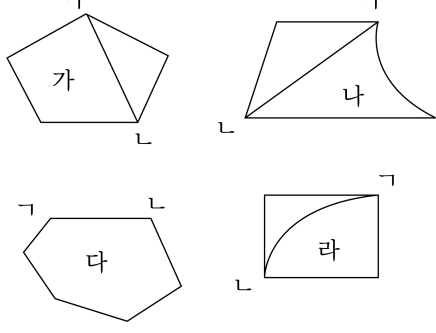
24. 다음 사각형 ABCD의 대각선을 모두 고르시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



☐ 답: 선분 _____

☐ 답: 선분 _____

25. 다음 중 선분 $\overline{AB}$ 이 대각선인 것의 기호를 쓰시오.

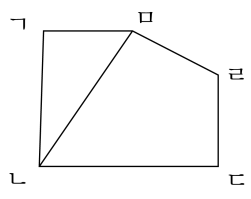


 답: _____

26. 다음 중 대각선을 그릴 수 없는 도형은 어느 것인지 구하시오.

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 정사각형 | ② 정육각형 | ③ 정삼각형 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 정팔각형 | |

27. 다음 오각형의 선분 $\angle \alpha$ 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



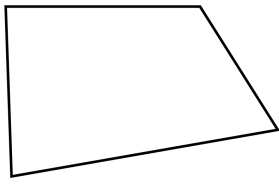
 답: _____

28. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

29. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

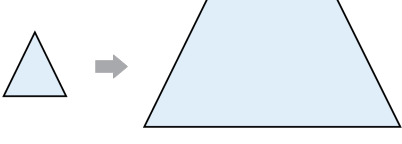


▶ 답: _____ 개

30. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

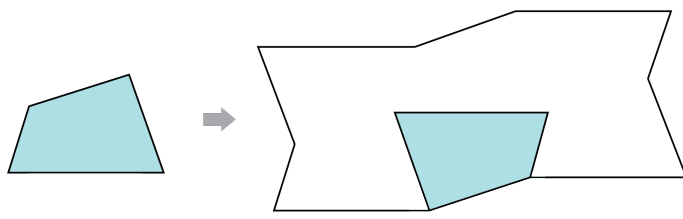
- ① 마름모
- ② 사다리꼴
- ③ 정사각형
- ④ 직사각형
- ⑤ 평행사변형

31. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



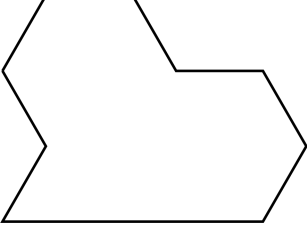
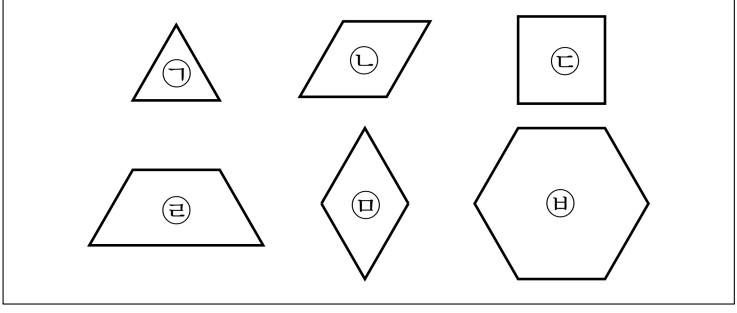
 답: _____ 장

32. 다음과 같은 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 이 때 모두 몇 장이 필요합니까?



 답: _____ 장

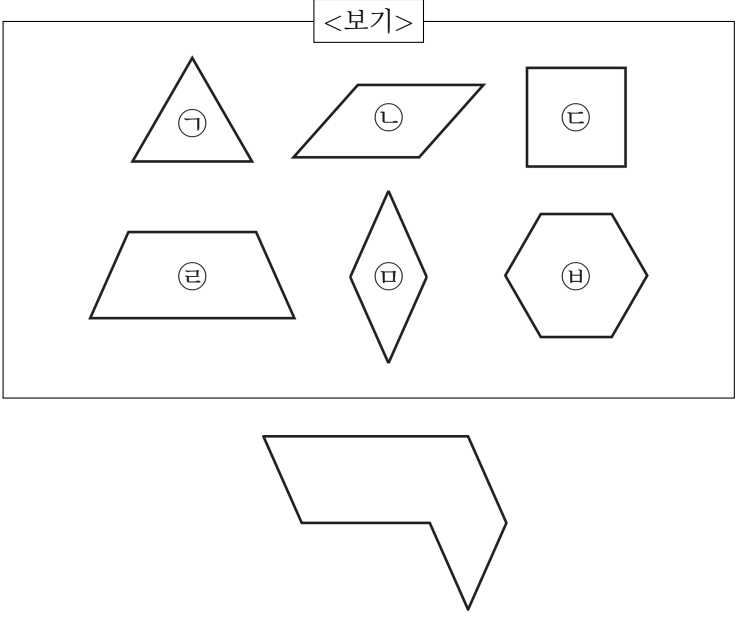
33. 한 가지 모양 조각을 가장 적은 개수를 사용하여 다음 도형을 덮으려면 어느 모양 조각이 몇 개 필요한지 차례대로 쓰시오.



 답: _____

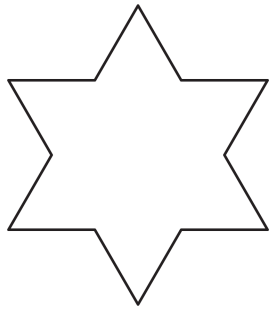
 답: _____ 개

34. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?

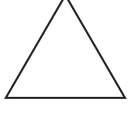


- ① ㉠, ㉡ ② ㉢, ㉣ ③ ㉡, ㉤ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉣, ㉤

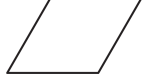
35. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



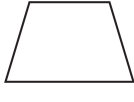
①



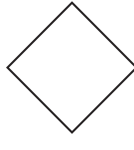
②



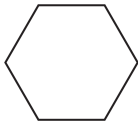
③



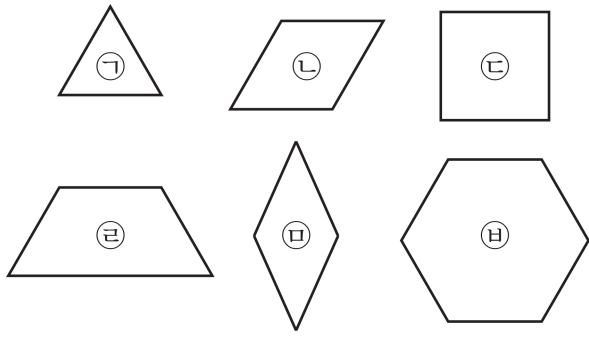
④



⑤



36. 모양 조각 중에서 ⊕ 모양을 덮는 데 세 가지 모양 조각을 한 번씩 사용하여 덮으려고 합니다. 그 세 가지 모양 조각의 번호를 고르시오.



 답: _____

 답: _____

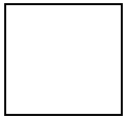
 답: _____

37. 다음 중에서 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

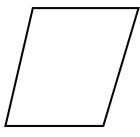
①



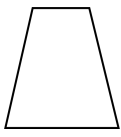
②



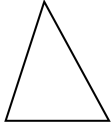
③



④



⑤



38. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

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

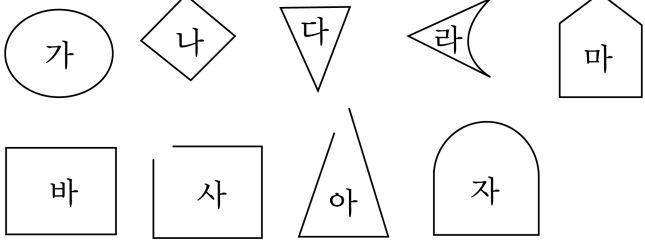
 답: _____

 답: _____

39. 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.

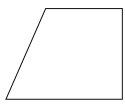
40. 다음 중 선분만으로 둘러싸인 도형은 모두 몇 개입니까?



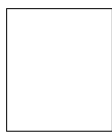
 답: _____ 개

41. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

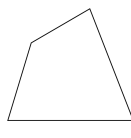
①



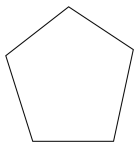
②



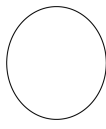
③



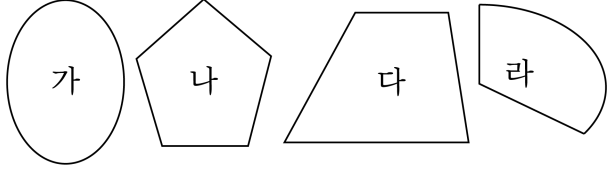
④



⑤



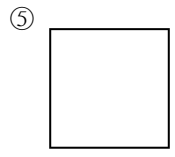
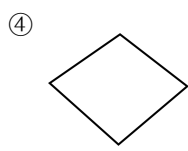
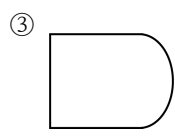
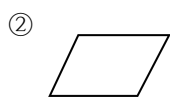
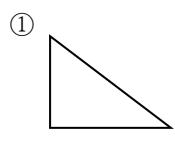
42. 다음 중 선분으로만 둘러싸인 도형을 찾으시오.



 답: _____

 답: _____

43. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.



44. 10 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.

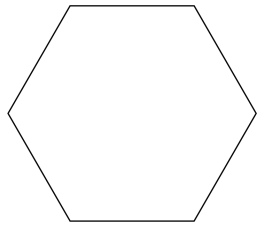
 답: _____

45. 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.

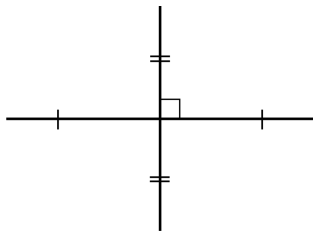
 답: _____

46. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



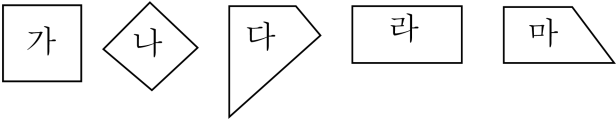
- ① 6 개 ② 9 개 ③ 10 개 ④ 13 개 ⑤ 15 개

47. 대각선이 다음과 같은 사각형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

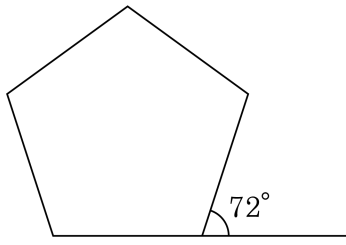
48. 도형을 보고, 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.



 답: _____

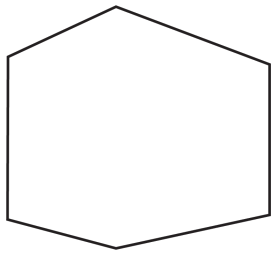
 답: _____

49. 다음 정오각형에 있는 5 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.



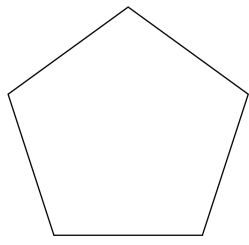
 답: _____ °

50. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



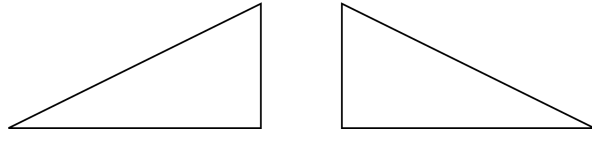
 답: _____ 개

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



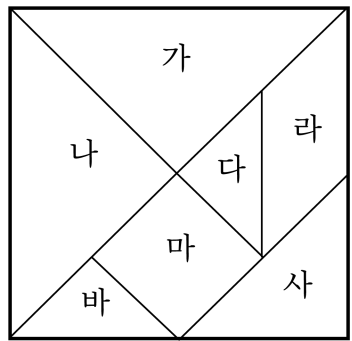
 답: _____ 개

52. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 있는 모양을 모두 고르시오.



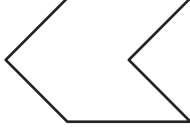
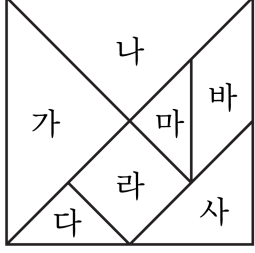
- ① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
④ 정삼각형 ⑤ 정사각형

53. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

54. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각
기호를 순서대로 써 넣으시오.



(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

- >

답: _____
- >

답: _____
- >

답: _____