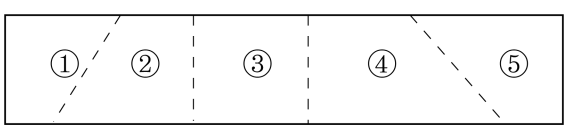
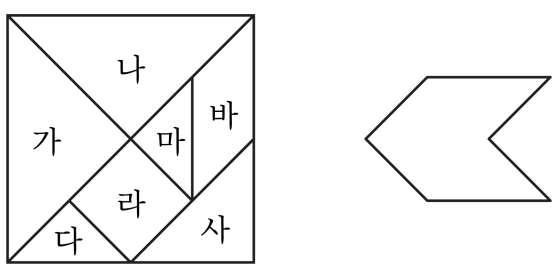
1. 직사각형의 종이 띠에 다음과 같이 선을 그리면, 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 생기는지 구하시오.



답: _____ 개

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



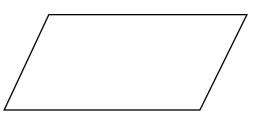
(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

답: _____

답: _____

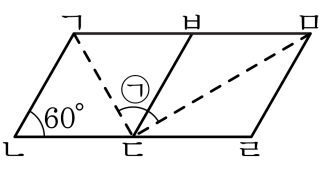
답: _____

3. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



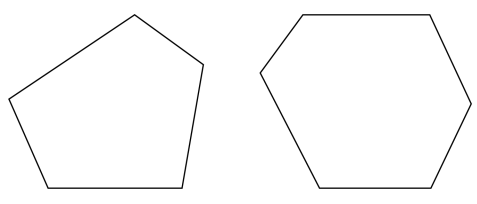
답: _____ 개

4. 한 변의 길이가 12 cm 인 마름모 2 개를 그림과 같이 붙여 놓았다. 각 ㉠의 크기는 얼마인가?



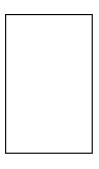
답: _____ °

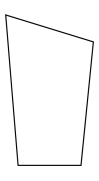
5. 다음 두 도형에 그을 수 있는 대각선의 개수의 차를 구하시오.

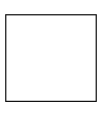


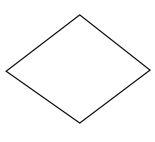
답: _____ 개

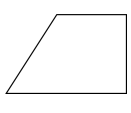
6. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 

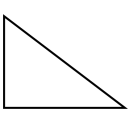
② 

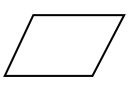
③ 

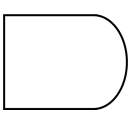
④ 

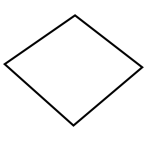
⑤ 

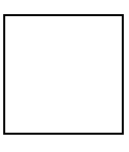
7. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

8. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

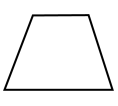
마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다. 네 변의 길이가 같습니다. 마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

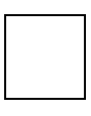
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

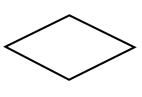
9. 다음 중 평행사변형이라 할 수 <u>없는</u> 것은 무엇인지 모두 고르시오.

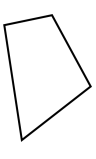
① 직사각형 ② 정사각형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

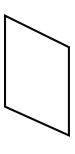
10. 다음 도형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

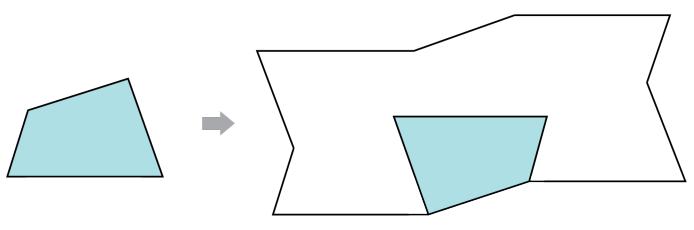
② 

③ 

④ 

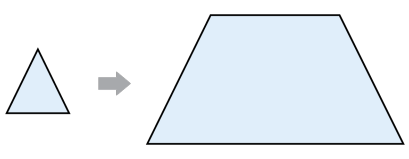
⑤ 

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



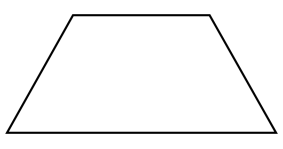
답: _____ 장

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

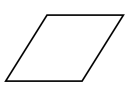


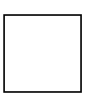
답: _____ 장

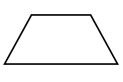
13. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

② 

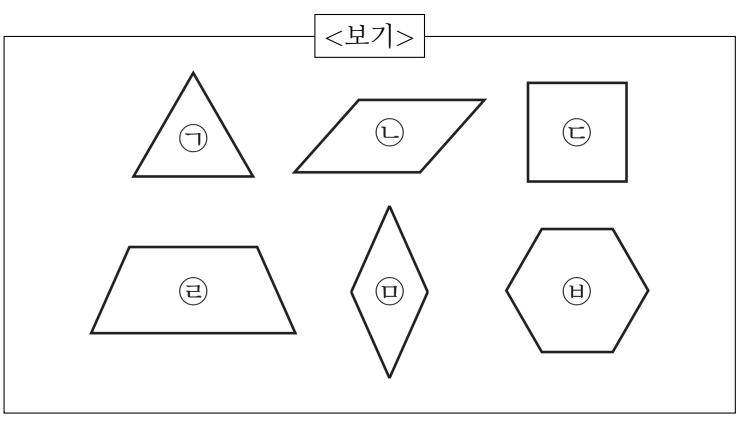
③ 

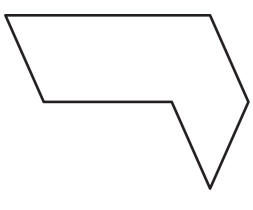
④ 

⑤

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

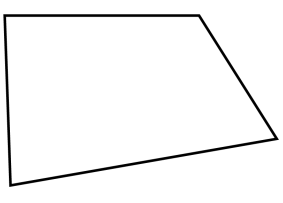
<보기>





① ㉠, ㉡　② ㉣, ㉤　③ ㉡, ㉥　④ ㉡, ㉤　⑤ ㉢, ㉣

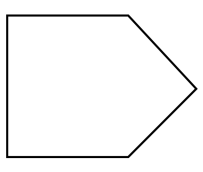
15. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

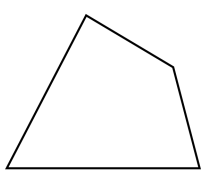
16. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(　　)

(2)

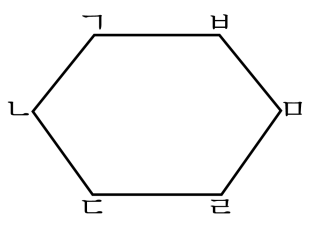


(　　)

답: _____

답: _____

17. 도형을 보고, 이 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



답: _____

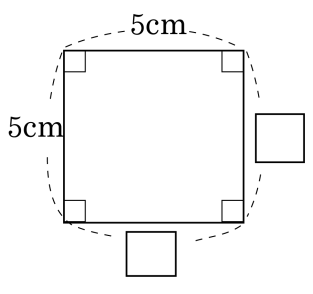
18. $\boxed{}$안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 $\boxed{}$이라고 하며, 변의수가 5개, 6개, 7개, $\cdots$ 일 때 오각형, 육각형, $\boxed{}$등으로 부릅니다.

답: _____

답: _____

19. □ 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.



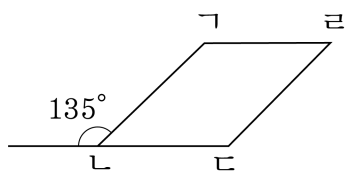
답: _____ cm

답: _____ cm

20. 마름모에는 서로 평행인 변이 모두 몇 쌍이 있는가?

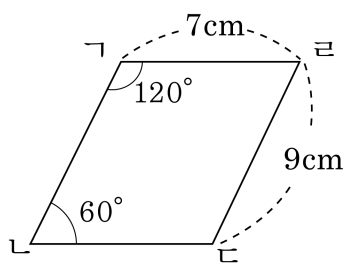
답: _____ 쌍

21. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 평행사변형입니다. 각 ㄱㄹㄷ의 크기를 구하시오.



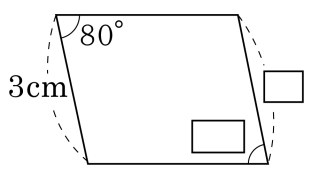
답: _____ °

22. 다음 평행사변형에서, 각 ㄴㄷㄹ은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

23. 사각형은 평행사변형입니다. $\square$ 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ cm

24. [ ] 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

마주 보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형을 [ ]이라고 합니다.

답: _____

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

① 화장실 타일 ② 기와지붕 ③ 기찻길
④ 교실 바닥 ⑤ 보도블럭

26. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

① 천장의 무늬
② 벽지의 무늬
③ 널려 있는 고추
④ 보도의 블록
⑤ 이불의 체크 무늬

27. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

① 원 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 정사각형 ⑤ 직각삼각형

28. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

①

②

③

④

⑤

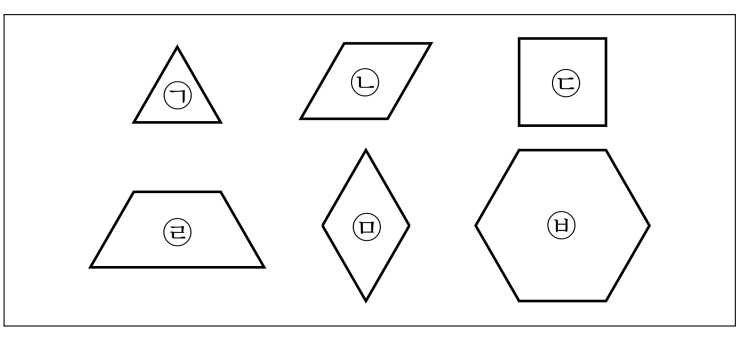
29. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

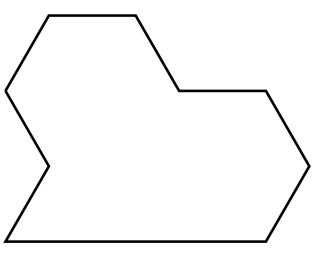
① 정삼각형 ② 정사각형 ③ 정오각형
④ 정육각형 ⑤ 평행사변형

30. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

① 원 ② 직각삼각형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

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

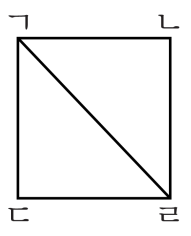




답: _____

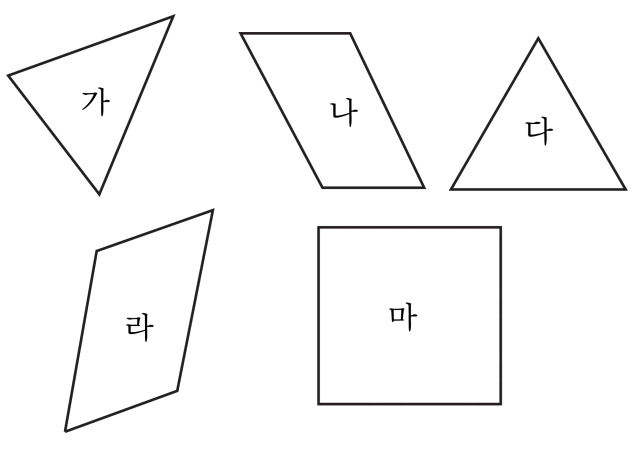
답: _____ 개

32. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



답: 선분 _____

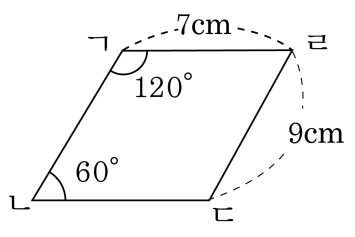
33. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



답: _____

답: _____

34. 다음 평행사변형에서 변 ㄱㄴ은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm