

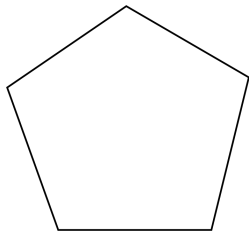
1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

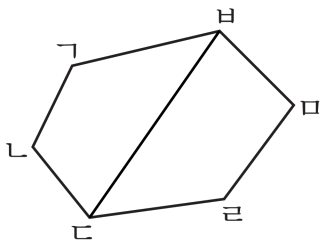
 답: _____

2. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

3. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.

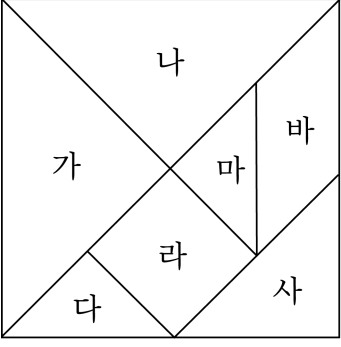


 답: 선분 _____

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

 답: _____ 개

5. 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: _____

6. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 직각삼각형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

7. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



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

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

9. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

10. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

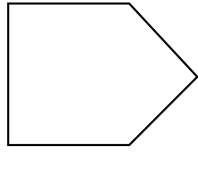
변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 이라고 합니다. 정다각형은 변의 수가 5, 6, 7, ... 일 때, , 정육각형, 정칠각형 등으로 부릅니다.

 답: _____

 답: _____

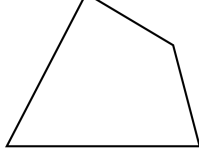
11. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)

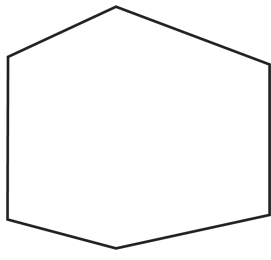


()

 답: _____

 답: _____

12. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

13. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

14. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

- | | |
|------------|--------|
| ① 직사각형 | ② 정사각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 원 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

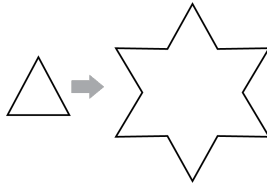
15. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원	평행사변형	정칠각형
정팔각형	정삼각형	원

 답: _____

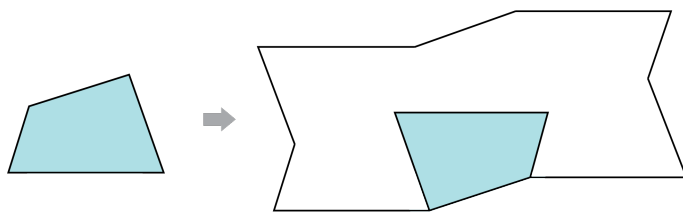
 답: _____

16. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽 모양을 덮으려고 합니다. 왼쪽의 모양 조각은 몇 개 필요하겠습니까?



 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ 장

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

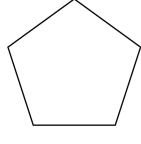
 답: _____ cm

19. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

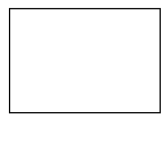
- | | | |
|-------|--------|-------|
| ① 삼각형 | ② 육각형 | ③ 사각형 |
| ④ 오각형 | ⑤ 정사각형 | |

20. 가와 나 의 대각선의 개수의 차를 구하시오.

(가)

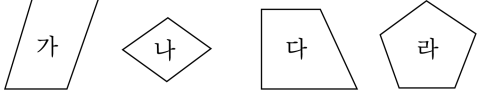


(나)



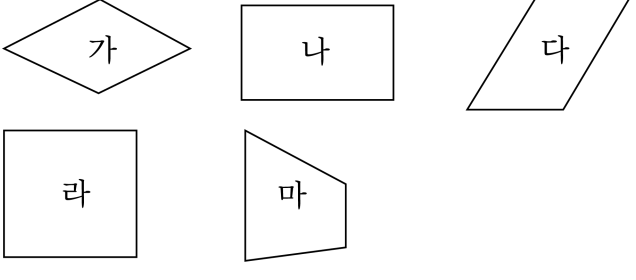
 답: _____ 개

21. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 찾으시오.



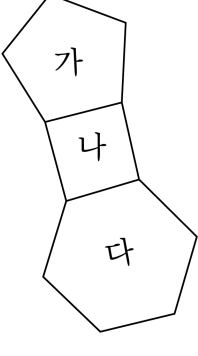
 답: _____

22. 다음 도형에서, 두 대각선이 서로를 반으로 나누는 것은 모두 몇 개인지 구하시오.



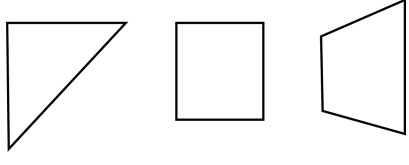
▶ 답: _____ 개

23. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



 답: _____ cm

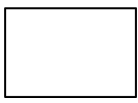
24. 다음 도형의 대각선의 수들의 합을 구하시오.



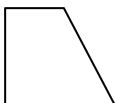
 답: _____ 개

25. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

①



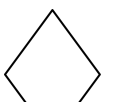
②



③



④



⑤

