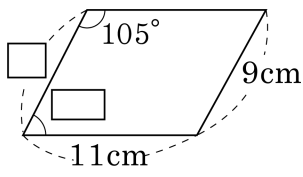


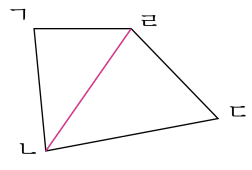
1. 다음은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례로 쓰시오.



 답: _____ cm

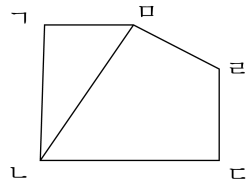
 답: _____ °

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
다각형에서 선분 $ㄴㄷ$ 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



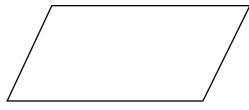
 답: _____

3. 다음 오각형의 선분 LM을 무엇이라고 하는지 구하시오.



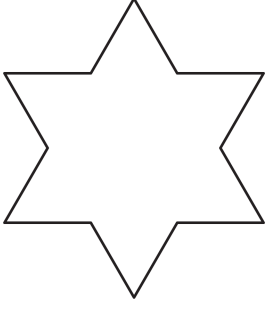
 답: _____

4. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

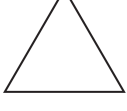


 답: _____ 개

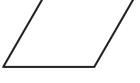
5. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



①



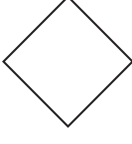
②



③



④



⑤



6. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

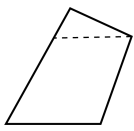
- | | |
|------------|--------|
| ① 직사각형 | ② 정사각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 원 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

7. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

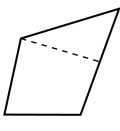
- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

8. 표시된 점선을 따라 사각형의 일부분을 잘라내어 사다리꼴을 만들려고 합니다. 사다리꼴이 되지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

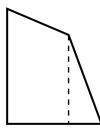
①



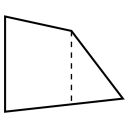
②



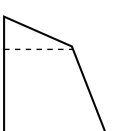
③



④

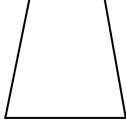


⑤

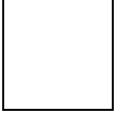


9. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

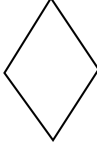
①



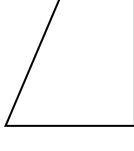
②



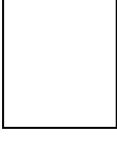
③



④



⑤



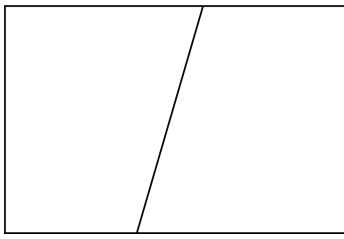
10. 정사각형에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 네 각의 크기가 같습니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라 할 수 없습니다.
- ⑤ 평행사변형이라 할 수 있습니다.

11. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

- | | | |
|--------|---------|-------|
| ① 정사각형 | ② 평행사변형 | ③ 마름모 |
| ④ 사다리꼴 | ⑤ 삼각형 | |

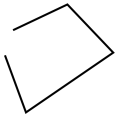
12. 다음 도형에서 찾을 수 있는 사각형의 이름을 모두 고르시오.



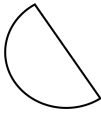
- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

13. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



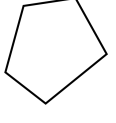
②



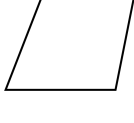
③



④



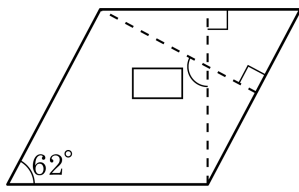
⑤



14. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

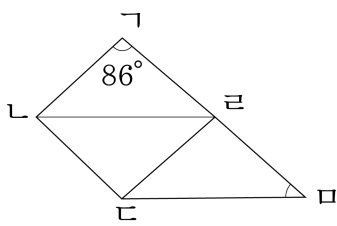
- ① 마름모
- ② 정사각형
- ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형
- ⑤ 직사각형

15. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



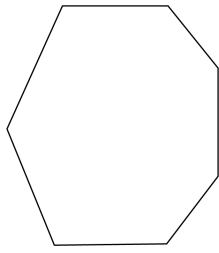
 답: _____ °

16. 사각형 $ABCD$ 는 마름모이고, 사각형 $ABCE$ 는 평행사변형이다.
각 BCD 의 크기는 몇 도인가?



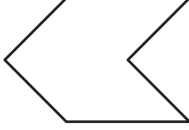
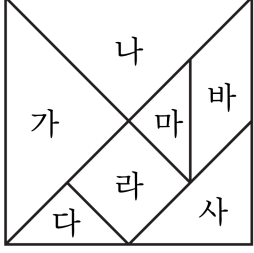
▶ 답: _____ °

17. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

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



(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

>

답: _____

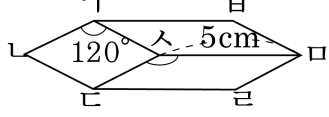
>

답: _____

>

답: _____

19. 다음 그림은 모양과 크기가 같은 평행사변형 2개와 마름모를 겹치지 않게 붙인 것이다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기가 120° 일 때, 각 $\angle \beta$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: °

20. 한 변을 길이가 7 cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 84 cm 인 정다각형의 이름과 이 정다각형의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____ 개