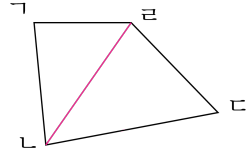


1. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

사다리꼴은 변이 개, 각이 개이고, 서로 평행인 변이 적어도 쌍이 있습니다.

 답: _____

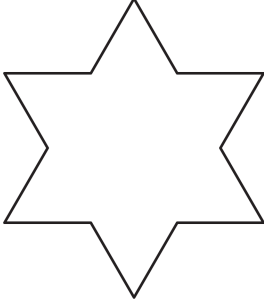
2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
다각형에서 선분 $ㄴㄷ$ 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



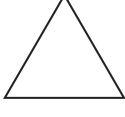
 답: _____

3. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.

어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



①



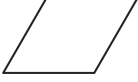
③



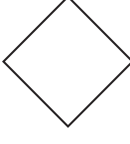
⑤



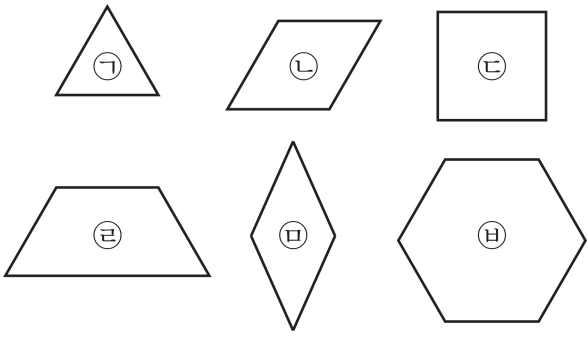
②



④



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



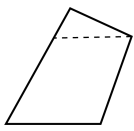
 답: _____

 답: _____

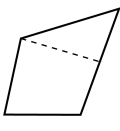
 답: _____

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

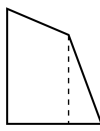
①



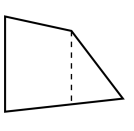
②



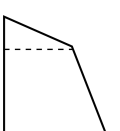
③



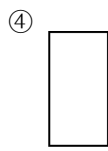
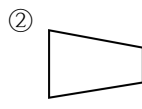
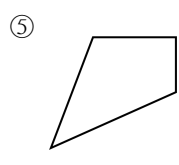
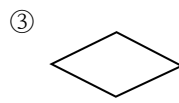
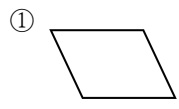
④



⑤

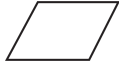


6. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

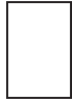


7. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

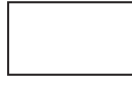
①



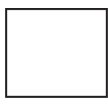
②



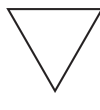
③



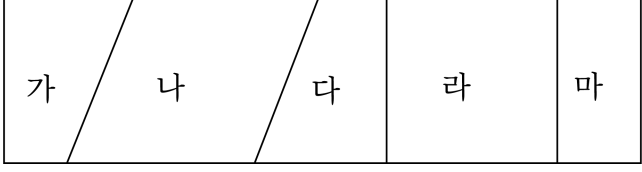
④



⑤



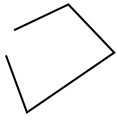
8. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 정사각형인 것을 찾아 쓰시오.



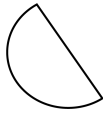
 답: _____

9. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



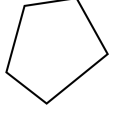
②



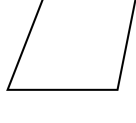
③



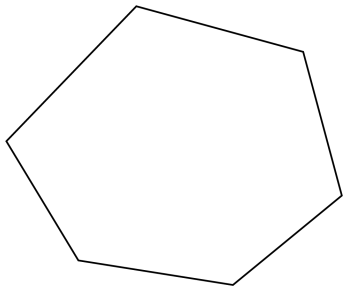
④



⑤



10. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

11. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

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

12. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

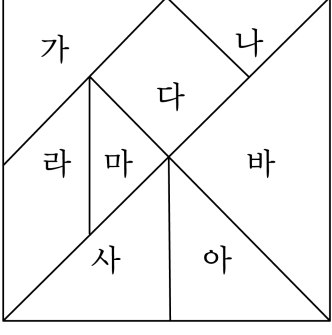
- | | |
|-----------|---------|
| ① 사다리꼴 | ② 평행사변형 |
| ③ 직사각형 | ④ 정사각형 |
| ⑤ 이등변사다리꼴 | |

13. 다음 표는 다각형의 대각선의 수를 나타낸 것입니다. 규칙을 찾아 십일각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

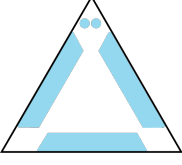
 답: _____ 개

14. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



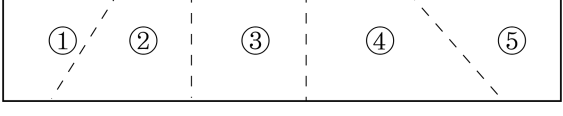
- ① 바+사+아
- ② 나+마
- ③ 가+나+마
- ④ 나+다+라+마
- ⑤ 나+라+마+바

15. 다음 그림은 정삼각형 안에 그림을 그린 것입니다. 이 모양으로 빈틈없이 평면을 덮을 때, 각 정삼각형의 한 꼭짓점에는 모두 몇 개의 정삼각형이 서로 맞붙게 되는지 구하시오.



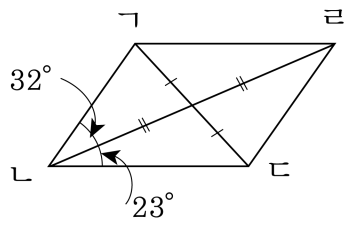
▶ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ 개

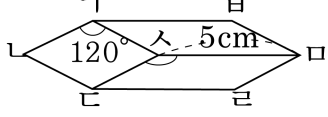
17. 다음 사각형 ABCD의 이름을 쓰고, 각 A의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____

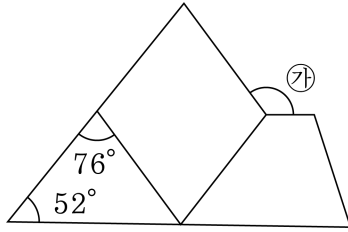
▶ 답: _____ $^\circ$

18. 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.



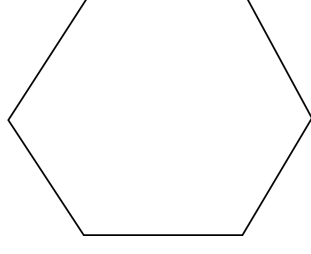
▶ 답: _____°

19. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

20. 삼각형의 세 각의 합이 180° 임을 이용하여 정육각형의 한 각의 크기를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$