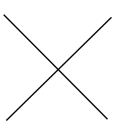
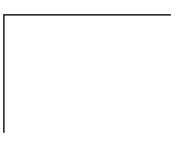
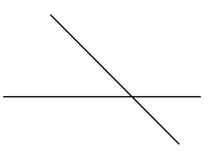
1. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

① 

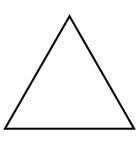
②

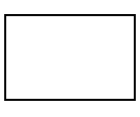
③ 

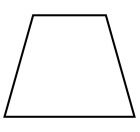
④ 

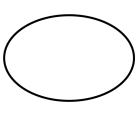
⑤

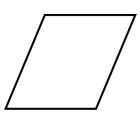
2. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

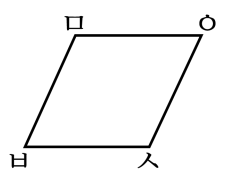
② 

③ 

④ 

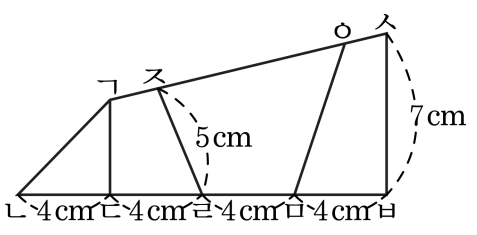
⑤ 

3. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



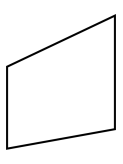
① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ
③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ
④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ
⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

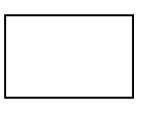
4. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

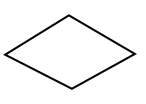


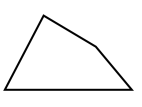
① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

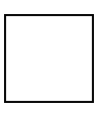
5. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

6. 다음 마름모에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 네 변의 길이가 모두 같다.

② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

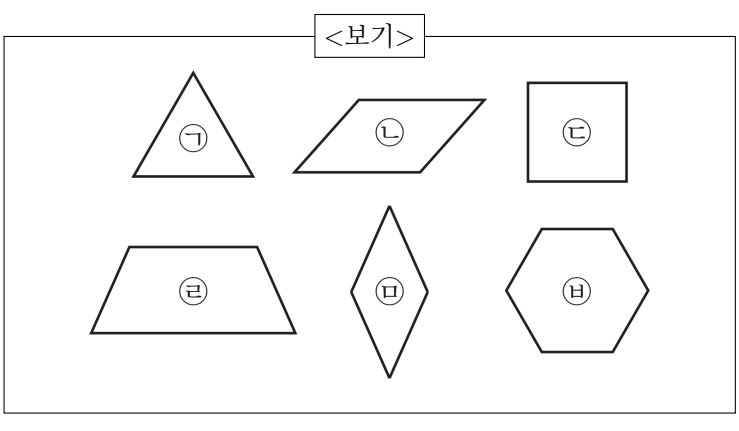
③ 이웃하는 각의 크기가 같다.

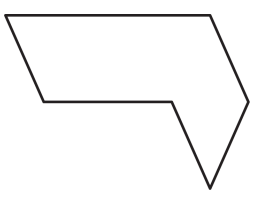
④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.

⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

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

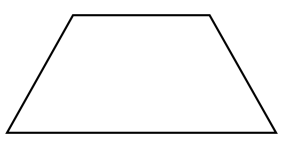
<보기>



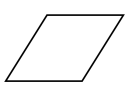


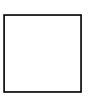
① ㉠, ㉡　② ㉣, ㉤　③ ㉡, ㉥　④ ㉡, ㉤　⑤ ㉢, ㉣

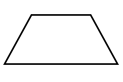
8. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

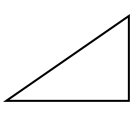
② 

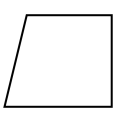
③ 

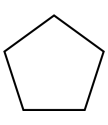
④ 

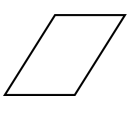
⑤

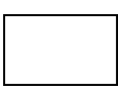
9. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

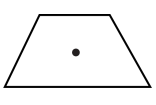
② 

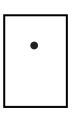
③ 

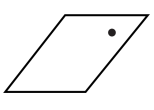
④ 

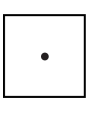
⑤ 

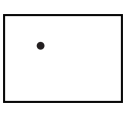
10. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

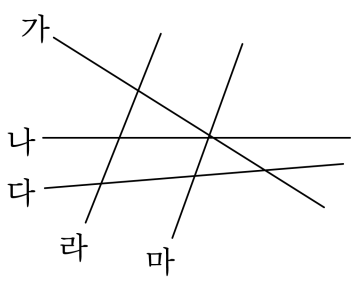
② 

③ 

④ 

⑤ 

11. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.



① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 나와 라
④ 직선 나와 마 ⑤ 직선 라와 마

12. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 3 cm가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 쓴 것을 고르시오.

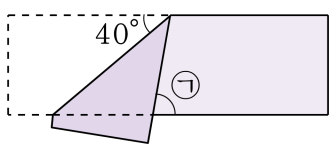
㉠ 주어진 직선에 수선 긋기
㉡ 평행선 긋기
㉢ 그은 수선 위에 3 cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기

① ㉠-㉡-㉢　② ㉠-㉢-㉡　③ ㉡-㉠-㉢
④ ㉡-㉢-㉠　⑤ ㉢-㉡-㉠

13. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

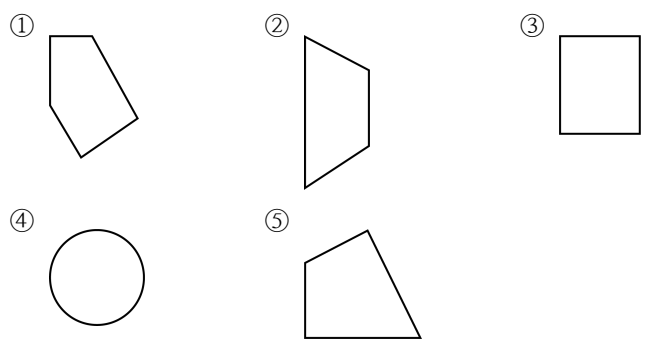
① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
⑤ 한 직선에 90°로 만나는 직선입니다.

14. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

15. 다음 도형 중에서 사다리꼴이라고 할 수 있는 것을 모두 고르시오.



16. 평행사변형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

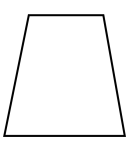
② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

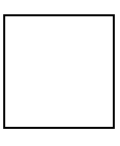
③ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

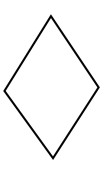
④ 네 각의 크기가 같습니다.

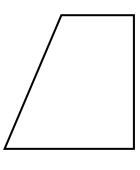
⑤ 이웃하는 두 각의 합은 $180°$ 입니다.

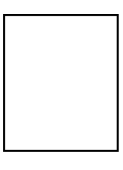
17. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

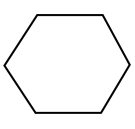
18. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

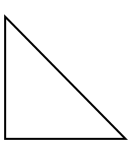
① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

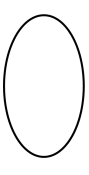
19. 다음 도형 중 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하지 <u>않은</u> 사각형은 무엇입니까?

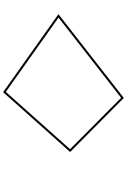
① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 직사각형
④ 정사각형 ⑤ 평행사변형

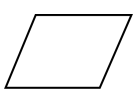
20. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

21. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

8개의 선분으로 둘러싸여 있습니다. 변의 길이가 모두 같습니다. 변의 크기가 모두 같습니다.

① 정다각형 ② 정삼각형 ③ 정사각형
④ 정육각형 ⑤ 정팔각형

22. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형은 네 각의 크기가 모두 같습니다.

② 정삼각형에는 대각선을 1 개 그을 수 있습니다.

③ 다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.

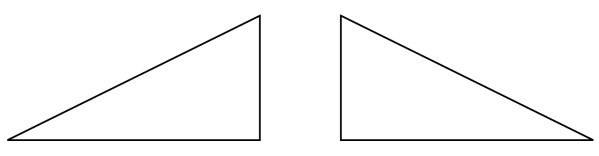
④ 오각형은 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다.

⑤ 정다각형은 각의 크기와 변의 길이가 각각 모두 같은 도형입니다.

23. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

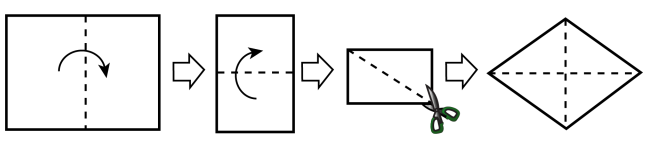
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 정사각형 ⑤ 직사각형

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



① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
④ 정삼각형 ⑤ 정사각형

25. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형 ② 마름모 ③ 사다리꼴

④ 평행사변형 ⑤ 직사각형