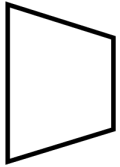
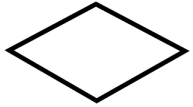
1. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

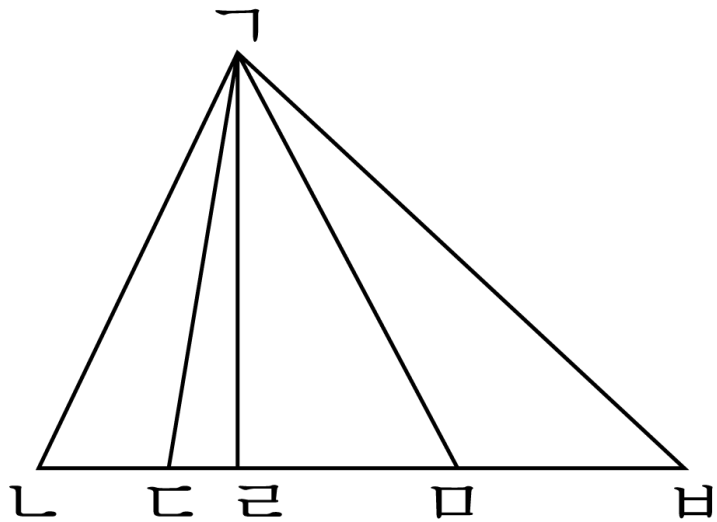
②

③

④

⑤ 

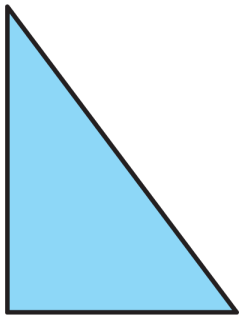
2. 다음 도형에서 변 ㄴㅂ에 대한 수선은 어느 것입니까?

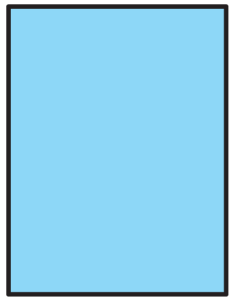


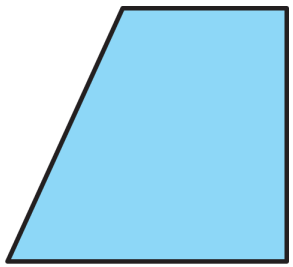
① 선분ㄱㄴ ② 선분ㄱㄷ ③ 선분ㄱㄹ

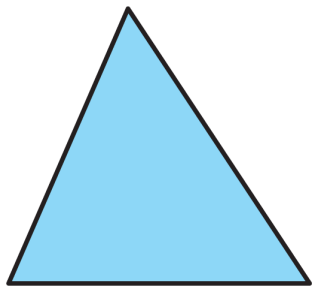
④ 선분ㄱㅁ ⑤ 선분ㄱㅂ

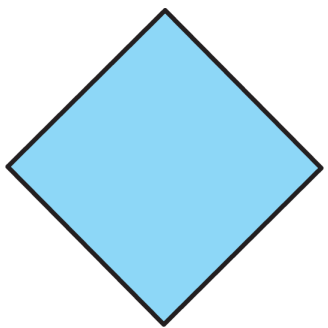
3. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

① 

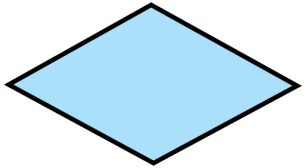
② 

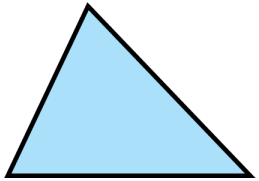
③ 

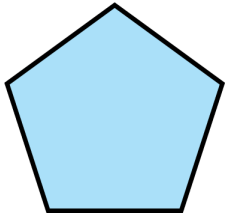
④ 

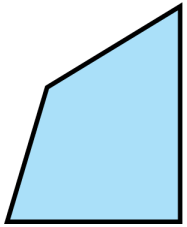
⑤ 

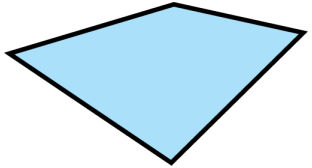
4. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

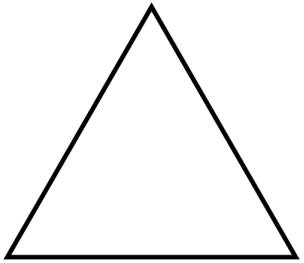
② 

③ 

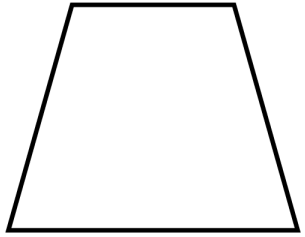
④ 

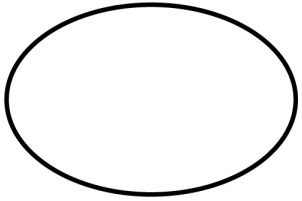
⑤ 

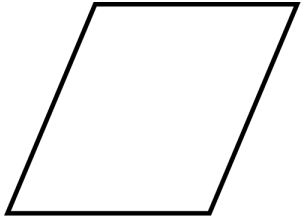
5. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

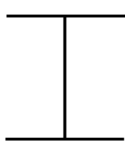
②

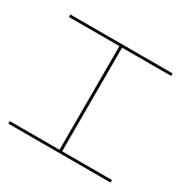
③ 

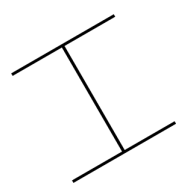
④ 

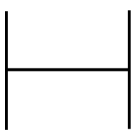
⑤ 

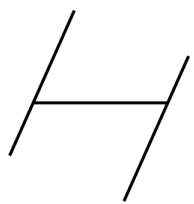
6. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

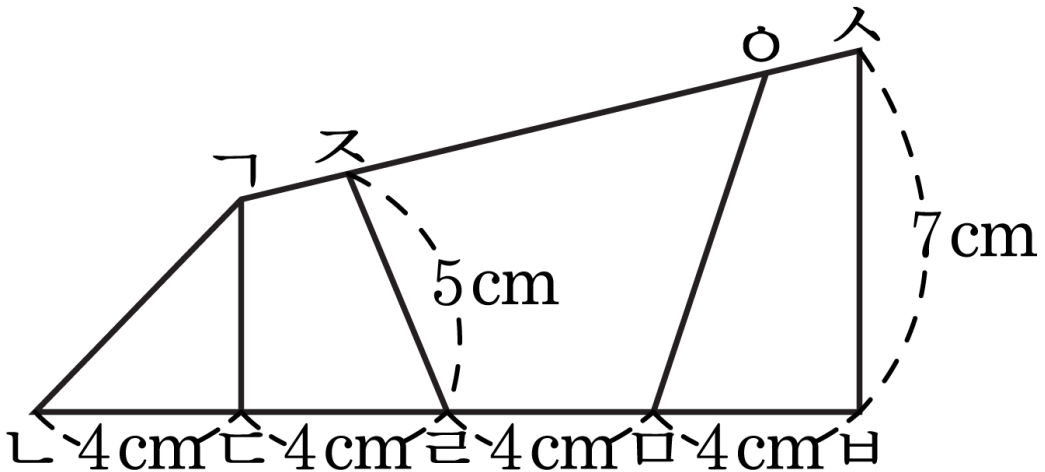
② 

③ 

④ 

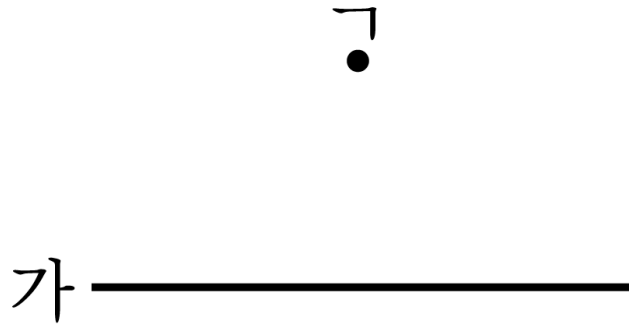
⑤ 

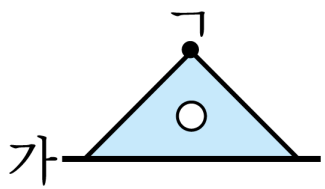
7. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

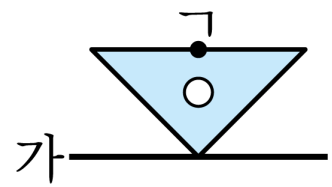


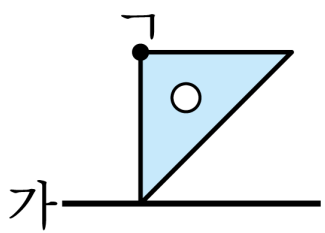
① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

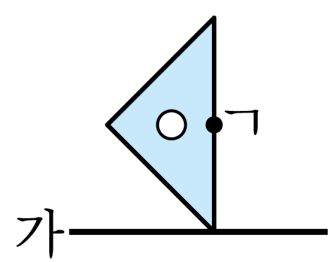
8. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

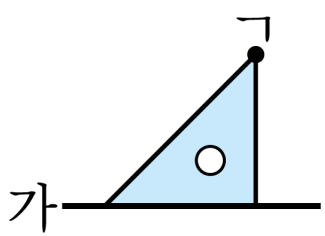


① 

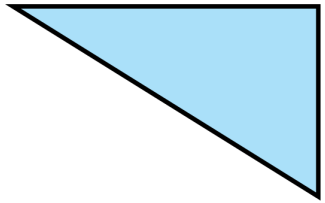
② 

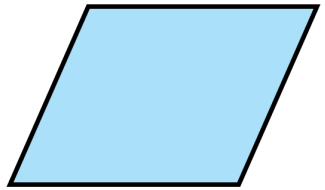
③ 

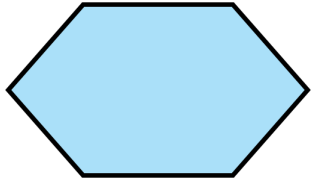
④ 

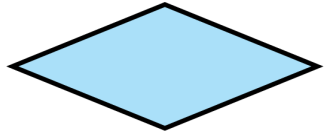
⑤ 

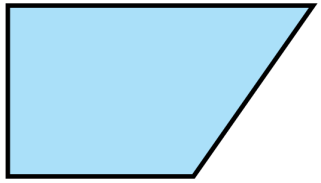
9. 다음 도형 중에서 평행선과 수선이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

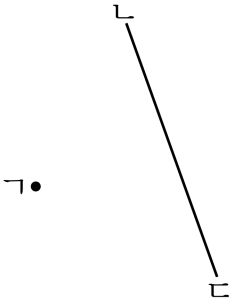
② 

③ 

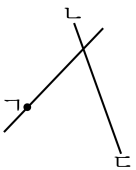
④ 

⑤ 

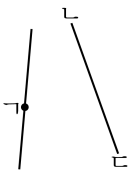
10. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.



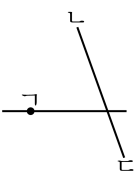
①



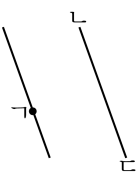
②



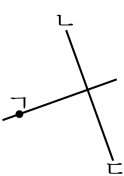
③



④



⑤



11. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.

② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.

③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 $90°$입니다.

④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.

⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

12. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

② 네 변의 길이가 같습니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

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

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

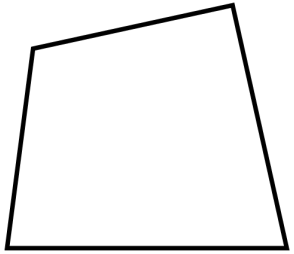
② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

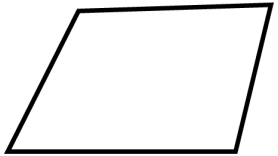
③ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

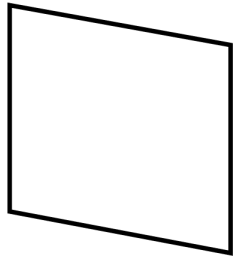
④ 네 각의 크기가 같습니다.

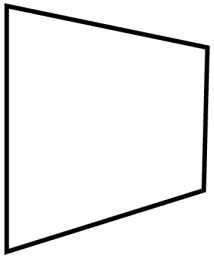
⑤ 이웃하는 두 각의 합은 $180°$ 입니다.

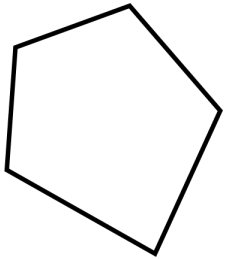
14. 평행사변형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

15. 다음 마름모에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인가?

① 마주 보는 각의 크기가 같다.

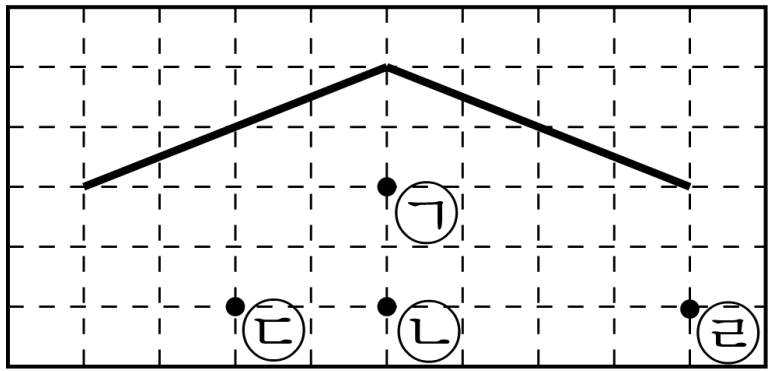
② 네 변의 길이가 같다.

③ 마름모는 정사각형이다.

④ 두 대각선은 서로를 반으로 나눈다.

⑤ 마주 보는 변은 평행하다.

16. ㉠ ~ ㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

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

① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모

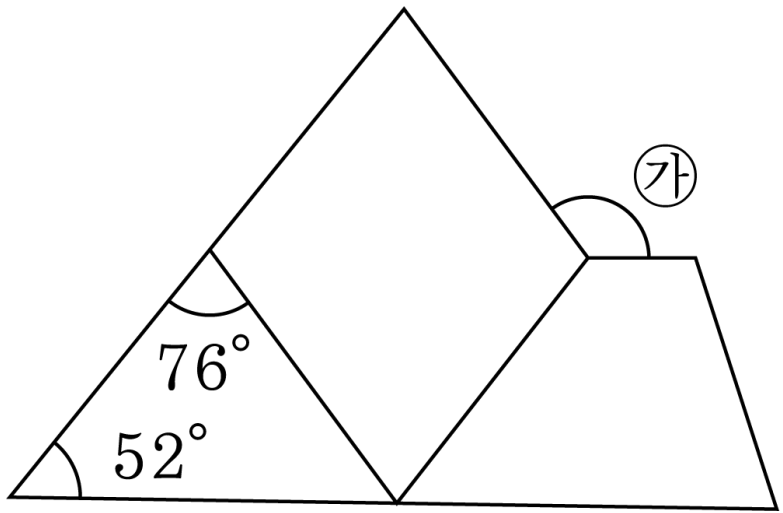
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

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

① 직사각형 ② 정사각형 ③ 마름모

④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

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. 한 변의 길이가 1 cm인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?

① 정삼각형 18개로 만들 때 입니다.

② 정삼각형 20개로 만들 때 입니다.

③ 정삼각형 26개로 만들 때 입니다.

④ 정삼각형 40개로 만들 때 입니다.

⑤ 정삼각형 50개로 만들 때 입니다.