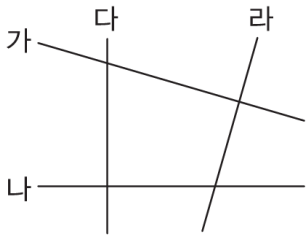
수학 4-2 학습지

[2차시] 수직을 알아볼까요

수학78~79쪽, 수학 익힘50~51쪽

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

[01~03] 그림을 보고 물음에 답하세요.



01 두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 곳을 모두 찾아 ㄴ로 표시해 보세요.

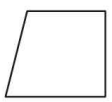
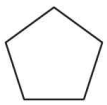
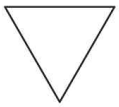
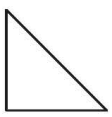
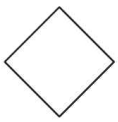
02 직선 **가**에 수직인 직선을 찾아 써 보세요.

( )

03 직선 **나**에 대한 수선을 찾아 써 보세요.

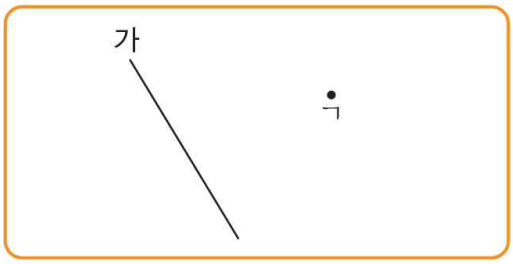
( )

04 서로 수직인 변이 없는 도형을 모두 고르세요. ( )

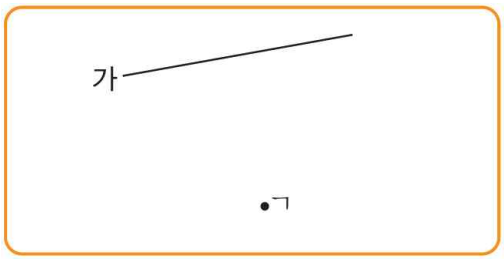
① 
② 
③ 
④ 
⑤ 

[05~06] 각도기와 삼각자를 사용하여 점 ㄱ을 지나고 직선 **가**에 수직인 직선을 그어 보세요.

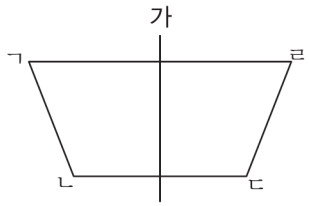
05 각도기 사용



06 삼각자 사용



07 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 직선 **가**와 수직인 변을 모두 고르세요. ( )



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄷㄹ
④ 변 ㄱㄹ ⑤ 없습니다.

수학 4-2 학습지

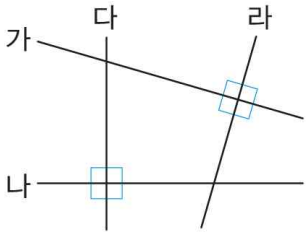
[2차시] 수직을 알아볼까요

수학78~79쪽, 수학 익힘50~51쪽

정답

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

[01~03] 그림을 보고 물음에 답하세요.



01 두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 곳을 모두 찾아 ㄴ로 표시해 보세요.

02 직선 **가**에 수직인 직선을 찾아 써 보세요.

(직선 라)

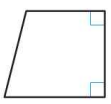
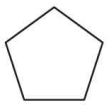
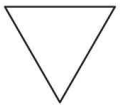
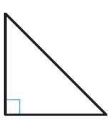
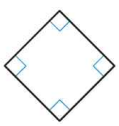
풀이 직선 가와 만나서 이루는 각이 직각인 것은 직선 라입니다.

03 직선 **나**에 대한 수선을 찾아 써 보세요.

(직선 다)

풀이 직선 나와 직선 다는 서로 수직이므로 직선 나에 대한 수선은 직선 다입니다.

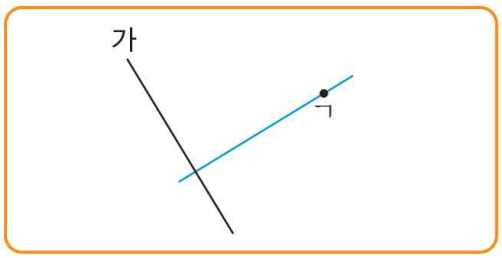
04 서로 수직인 변이 없는 도형을 모두 고르세요. (②, ③)

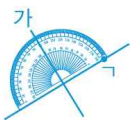
① 
② 
③ 
④ 
⑤ 

풀이 두 변이 만나서 이루는 각이 직각이면 두 변은 서로 수직입니다.

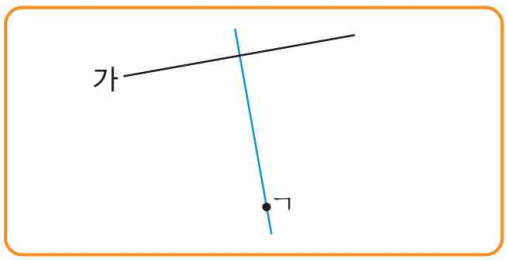
[05~06] 각도기와 삼각자를 사용하여 점 ㄱ을 지나고 직선 **가**에 수직인 직선을 그어 보세요.

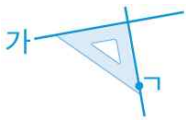
05 각도기 사용



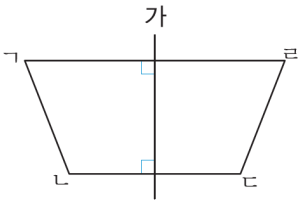
풀이 

06 삼각자 사용



풀이 

07 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 직선 **가**와 수직인 변을 모두 고르세요. (②, ④)



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄷㄹ
④ 변 ㄱㄹ ⑤ 없습니다.

풀이 직선 가와 만나서 이루는 각이 직각인 변은 변 ㄱㄹ, 변 ㄴㄷ입니다.