





[3차시] 평행을 알아볼까요

수학80~81쪽, 수학 익힘52~53쪽



정답

초등학교

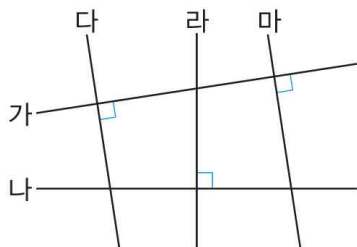
학년

반

번

이름: \_\_\_\_\_

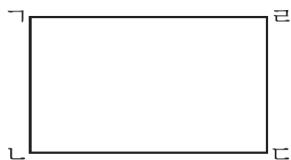
01 서로 평행한 직선을 찾아 써 보세요.



( 직선 다 )와 ( 직선 마 )

**풀이** 두 직선 다와 마는 직선 가와 각각 서로 수직입니다. 한 직선에 수직인 두 직선은 평행하므로 서로 평행한 직선은 직선 다와 직선 마입니다.

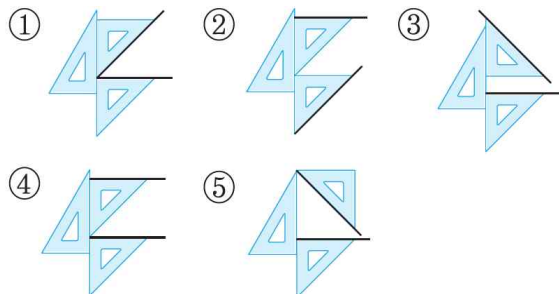
02 직사각형에서 서로 평행한 변끼리 짝지어진 것을 모두 고르세요. ( ②, ⑤ )



- ① 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ    ② 변 ㄱㄷ과 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㄱㄷ과 변 ㄷㄹ    ④ 변 ㄱㄴ과 변 ㄴㄷ
- ⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ

**풀이** 직사각형은 네 각이 모두 직각이므로 마주 보는 변끼리 서로 평행합니다.

03 삼각자를 사용하여 평행선을 바르게 그은 것은 어느 것일까요? ( ④ )



**풀이** 삼각자의 한 변의 대해 각각 서로 수직인 두 직선을 그은 것은 ④입니다.

04 삼각자를 이용하여 주어진 직선과 평행한 직선을 그어 보세요.

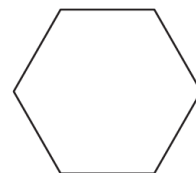


**풀이** 삼각자 2개를 놓은 후 한 삼각자를 고정시키고 다른 삼각자를 움직여 평행한 직선을 긋습니다.

05 점 ㄱ을 지나고 직선 가와 가 평행한 직선은 모두 몇 개 그을 수 있나요?  
( 1개 )

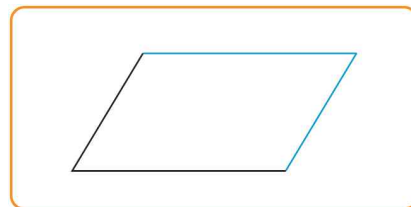
**풀이** 한 점을 지나고 한 직선과 평행한 직선은 1개만 그을 수 있습니다.

06 오른쪽 도형에서 서로 평행한 변은 모두 몇 쌍인지 구해 보세요.  
( 3쌍 )



**풀이** 변에 수선을 그어 보면 왼쪽과 같습니다. 따라서 마주 보는 변끼리 서로 평행하므로 평행한 변은 모두 3쌍입니다.

07 평행선이 두 쌍인 사각형을 그려 보세요.



**풀이** 삼각자를 사용하여 주어진 두 변과 각각 평행한 직선을 그어 사각형을 완성합니다.