



[8차시] 여러 가지 사각형을 알아볼까요

수학90~91쪽, 수학 익힘62~63쪽



초등학교

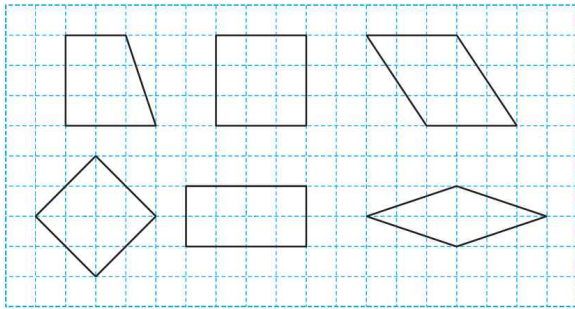
학년

반

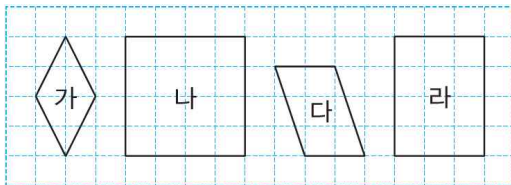
번

이름: _____

01 직사각형과 정사각형을 모두 찾아 직사각형에는 ‘직’, 정사각형에는 ‘정’이라고 써 보세요.



02 여러 가지 도형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

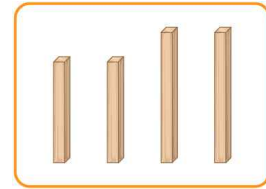


- 사다리꼴 ()
- 평행사변형 ()
- 마름모 ()
- 직사각형 ()
- 정사각형 ()

03 정사각형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것인가요? ()

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라고 말할 수 있습니다.
- ⑤ 직사각형이라고 말할 수 없습니다.

04 주어진 막대로 만들 수 있는 사각형을 모두 고르세요. ()



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

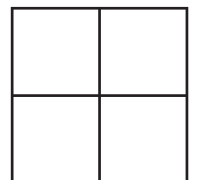
05 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 잘랐습니다. 그림을 보고 잘못 말한 사람을 찾아 이름을 써 보세요.



- 아진: 가, 나, 다, 라, 마, 바는 사다리꼴이야.
- 민서: 평행사변형은 나밖에 없어.
- 세호: 마름모는 바 한 개 뿐이야.
- 현진: 직사각형은 마, 바야.
- 승하: 바는 정사각형이지.

()

06 오른쪽 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 직사각형은 모두 몇 개인지 구해 보세요. ()





[8차시] 여러 가지 사각형을 알아볼까요

수학90~91쪽, 수학 익힘62~63쪽



정답

초등학교

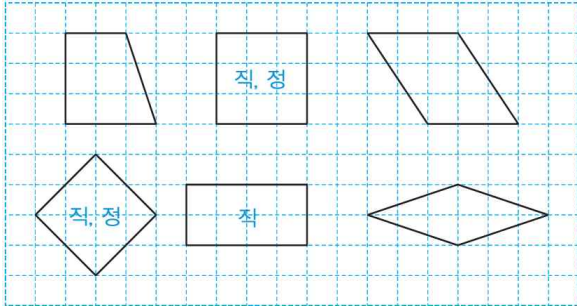
학년

반

번

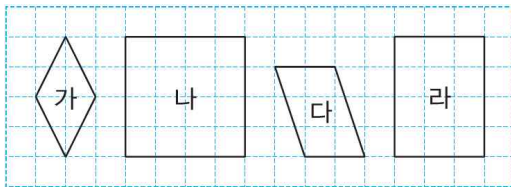
이름: _____

01 직사각형과 정사각형을 모두 찾아 직사각형에는 ‘직’, 정사각형에는 ‘정’이라고 써 보세요.



풀이 네 각이 모두 직각인 사각형은 직사각형, 네 변의 길이가 모두 같고 네 각이 모두 직각인 사각형은 정사각형입니다.

02 여러 가지 도형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.



- 사다리꼴 (가, 나, 다, 라)
- 평행사변형 (가, 나, 다, 라)
- 마름모 (가, 나)
- 직사각형 (나, 라)
- 정사각형 (나)

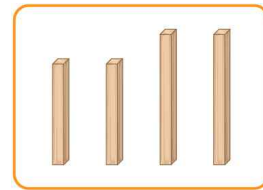
풀이 •사다리꼴: 평행한 변이 한 쌍이라도 있는 사각형은 가, 나, 다, 라입니다.
 •평행사변형: 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행한 사각형은 가, 나, 다, 라입니다.
 •마름모: 네 변의 길이가 모두 같은 사각형은 가, 나입니다.
 •직사각형: 네 각이 모두 직각인 사각형은 나, 라입니다.
 •정사각형: 네 변의 길이가 모두 같고 네 각이 모두 직각인 사각형은 나입니다.

03 정사각형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것인가요? (⑤)

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라고 말할 수 있습니다.
- ⑤ 직사각형이라고 말할 수 없습니다.

풀이 정사각형은 네 각이 모두 직각이므로 직사각형이라고 말할 수 있습니다.

04 주어진 막대로 만들 수 있는 사각형을 모두 고르세요. (①, ②, ④)



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

풀이 같은 길이의 막대가 2개씩 있으므로 마주 보는 두 변의 길이가 같은 사각형을 만들 수 있습니다. 따라서 사다리꼴, 평행사변형, 직사각형입니다.

05 직사각형 모양의 종이띠를 선을 따라 잘랐습니다. 그림을 보고 잘못 말한 사람을 찾아 이름을 써 보세요.



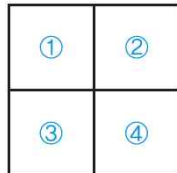
- 아진: 가, 나, 다, 라, 마, 바는 사다리꼴이야.
- 민서: 평행사변형은 나밖에 없어.
- 세호: 마름모는 바 한 개 뿐이야.
- 현진: 직사각형은 마, 바야.
- 승하: 바는 정사각형이지.

(민서)

풀이 마름모, 직사각형, 정사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하므로 평행사변형입니다. 따라서 평행사변형은 나, 마, 바이므로 잘못 말한 사람은 민서입니다.

06 오른쪽 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 직사각형은 모두 몇 개인지 구해 보세요.

(9개)



풀이 •작은 정사각형 1개짜리: ①, ②, ③, ④ → 4개
 •작은 정사각형 2개짜리: ①+②, ③+④, ①+③, ②+④ → 4개
 •작은 정사각형 4개짜리: ①+②+③+④ → 1개
 따라서 크고 작은 직사각형은 모두 $4+4+1=9$ (개)입니다.