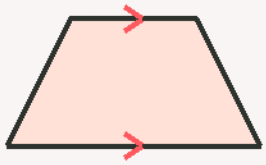
사각형 한눈에 정리

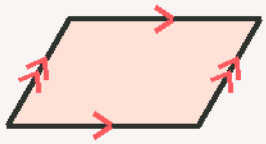
사다리꼴, 평행사변형, 마름모, 직사각형, 정사각형 뜻과 성질이에요.

다섯 사각형 뜻 뜻풀이: 표준국어대사전 · 화살표는 평행, 빗금은 같은 길이



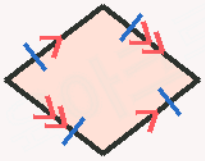
사다리꼴

「한 쌍의 대변(對邊)이 평행한 사각형」



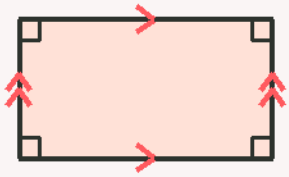
평행사변형

「서로 마주 대하는 두 쌍의 변이 각각 평행인 사각형」



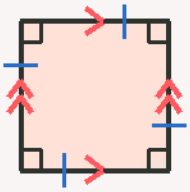
마름모

「네 변의 길이가 같고, 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행하며, 두 대각선이 중점에서 서로 수직으로 만나는 사각형」



직사각형

「내각(內角)이 모두 직각인 사각형」



정사각형

「변의 길이와 내각의 크기가 모두 같은 사각형」

평행사변형 성질

- 마주 보는 두 변의 길이가 같아요.
- 마주 보는 두 각의 크기가 같아요.
- 이웃한 두 각의 크기를 더하면 180°예요.
- 두 대각선이 서로를 반으로 나눠요.

마름모 성질

- 네 변의 길이가 모두 같아요.
- 마주 보는 두 쌍의 변이 평행해요.
- 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나눠요.
- 마주 보는 두 각의 크기가 같아요.

직사각형과 정사각형: 네 각이 모두 직각인 점은 같고, 네 변의 길이까지 모두 같으면 정사각형이에요.

이름 _____ 날짜 _____

사각형 연습 1

평행한 변, 변의 길이, 각의 크기를 살펴요.

가. 빈칸 채우기

① 사다리꼴은 한 쌍의 대변이 [ ] 한 사각형이에요.

② 평행사변형은 마주 보는 두 [ ] 의 변이 각각 평행해요.

③ 평행사변형에서 이웃한 두 각의 크기를 더하면 [ ] 예요.

④ 마름모는 네 변의 [ ] 가 모두 같아요.

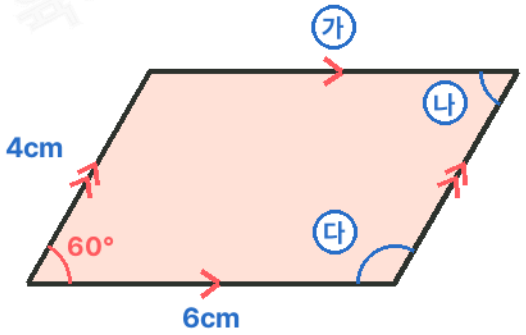
⑤ 마름모의 두 대각선은 서로 [ ] 으로 만나요.

⑥ 직사각형은 내각이 모두 [ ] 인 사각형이에요.

나. 평행사변형과 마름모의 변과 각

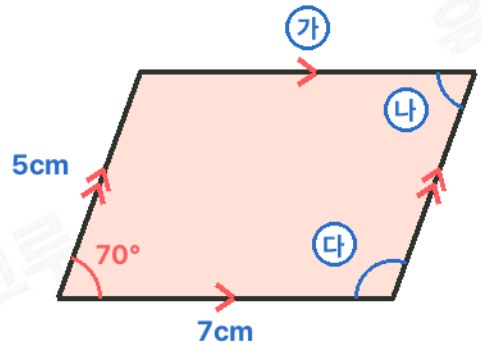
가, 나, 다에 알맞은 수를 써요

① 평행사변형



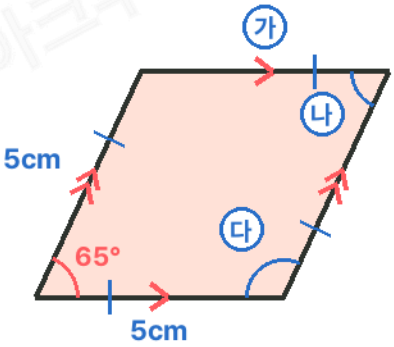
가 [ ] cm 나 [ ] ° 다 [ ] °

② 평행사변형



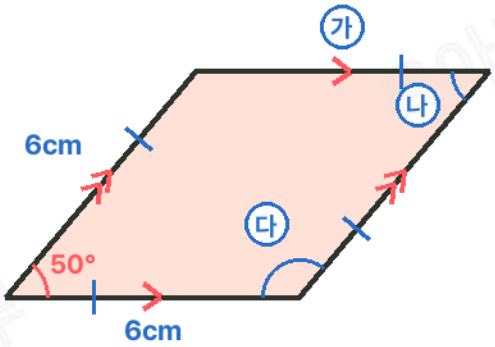
가 [ ] cm 나 [ ] ° 다 [ ] °

③ 마름모



가 [ ] cm 나 [ ] ° 다 [ ] °

④ 마름모



가 [ ] cm 나 [ ] ° 다 [ ] °

이름 _____ 날짜 _____

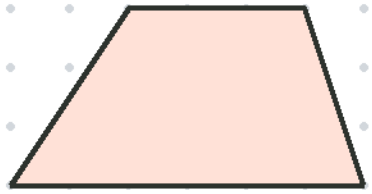
사각형 연습 2

모눈의 칸을 세어 평행한 변과 길이를 확인해요.

다. 모눈 위의 사각형 살펴보기

알맞은 사각형을 모두 골라 기호를 써요

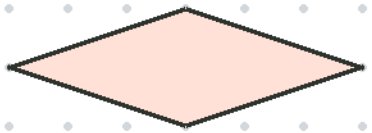
가



나



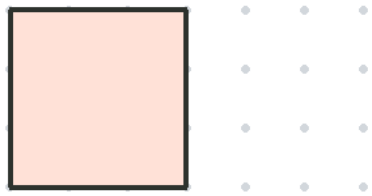
다



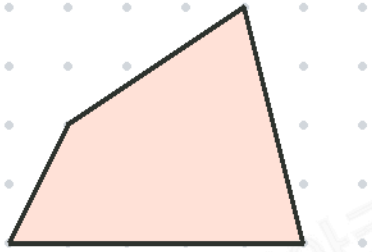
라



마



바



① 평행한 변이 두 쌍인 사각형 답 _____

② 네 각이 모두 직각인 사각형 답 _____

③ 네 변의 길이가 모두 같은 사각형 답 _____

라. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 같아요. _____

② 평행사변형은 이웃한 두 각의 크기가 항상 같아요. _____

③ 마름모는 네 변의 길이가 모두 같아요. _____

④ 정사각형은 네 각이 모두 직각이에요. _____

⑤ 직사각형은 네 변의 길이가 항상 모두 같아요. _____

⑥ 평행사변형의 두 대각선은 서로를 반으로 나눠요. _____

이름 _____ 날짜 _____

사각형 연습 정답

마주 보는 변과 각, 이웃한 각의 관계로 확인해요.

가. 빈칸 채우기

① 평행
② 쌍
③ 180°
④ 길이
⑤ 수직
⑥ 직각

나. 평행사변형과 마름모의 변과 각

① 가 6cm, 나 60°, 다 120°
② 가 7cm, 나 70°, 다 110°
③ 가 5cm, 나 65°, 다 115°
④ 가 6cm, 나 50°, 다 130°

다. 모눈 위의 사각형 살펴보기

① 평행한 변이 두 쌍인 사각형: 나, 다, 라, 마
② 네 각이 모두 직각인 사각형: 라, 마
③ 네 변의 길이가 모두 같은 사각형: 다, 마

라. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① ○
② × 이웃한 두 각을 더하면 180°예요.
③ ○
④ ○
⑤ × 네 변까지 같으면 정사각형이에요.
⑥ ○

이름 _____ 날짜 _____