1 네 변의 길이가 모두 같고 네 각이 모두 직각인 사각형을 무엇이라 합니까?

A. 정사각형
B. 직사각형
C. 마름모
D. 평행사변형

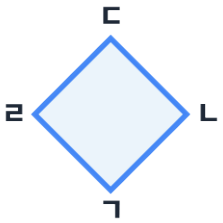
2 사각형에서 마주 보는 두 꼭짓점을 이은 선분을 무엇이라 합니까?

A. 대각선
B. 변
C. 높이
D. 밑변

3 다음 중 마름모가 되기 위한 조건은 무엇입니까?

A. 네 변의 길이가 모두 같다
B. 네 각이 직각이다
C. 한 쌍의 변만 평행하다
D. 대각선이 같다

4 마름모에서 이웃한 두 각의 크기의 합은 몇 도입니까?



A. 180
B. 90
C. 270
D. 360

5 마름모의 한 각이 90°이면 이 사각형은 무엇입니까?

A. 직사각형
B. 평행사변형
C. 사다리꼴
D. 정사각형

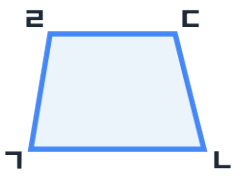
6 평행사변형의 한 각이 70°일 때, 마주 보는 각의 크기는 몇 도입니까?

답:

7 평행사변형에서 한 각이 55°일 때, 나머지 세 각의 크기를 각각 구하세요.

답:

8 두 대각선이 서로 수직으로 만나고 길이가 같은 사각형은 무엇입니까?



A. 직사각형
B. 마름모
C. 정사각형
D. 평행사변형

9 마름모의 한 각이 60°일 때, 나머지 세 각의 크기는 각각 몇 도입니까?

답:

10 직사각형의 가로를 2cm 줄이고 세로를 2cm 늘렸더니 정사각형이 되었습니다. 원래 직사각형의 가로가 12cm일 때 세로는 몇 cm입니까?

A. 8
B. 6
C. 10
D. 12

또박 무료 학습지 · 가정·교실 인쇄 자유, 재배포 금지

1 정사각형 기본

변도 같고 각도 직각인 가장 특별한 사각형입니다.

2 대각선 기본

꼭짓점에서 마주 보는 꼭짓점으로 잇습니다.

3 네 변의 길이가 모두 같다 기본

마름모의 정의를 떠올려 봅니다.

4 180 보통

마름모는 평행사변형이므로 이웃한 두 각의 합은 180°입니다.

5 정사각형 보통

네 변이 같은 마름모에서 한 각이 90°이면 네 각이 모두 90°가 됩니다.

6 70 보통

평행사변형에서 마주 보는 각의 크기는 같습니다.

7 125°, 55°, 125° 도전

마주 보는 각은 같고, 이웃한 각의 합은 180°입니다.

8 정사각형 도전

대각선이 수직 → 마름모 조건, 대각선 길이가 같음 → 직사각형 조건, 둘 다 만족 → 정사각형입니다.

9 120°, 60°, 120° 도전

마주 보는 각은 같고, 이웃한 각의 합은 180°입니다.

10 8 도전

정사각형의 한 변 = 12 − 2 = **10cm**, 원래 세로 = 10 − 2 = **8cm**입니다.

집에서 이렇게

채점 뒤에 틀린 문제는 카드 오른쪽 난이도 표시(기본 · 보통 · 도전)를 보고 같은 난이도 문제를 하나 더 풀어 보세요. 또박 앱에서는 아이 수준을 찾아 매일 새 학습지를 만들고, 다 푼 종이를 사진 한 장으로 채점합니다.
무료는 하루 1장 — ttobak.life

또박 무료 학습지 · 가정·교실 인쇄 자유, 재배포 금지