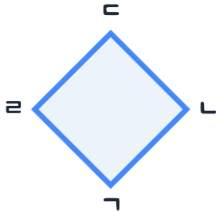


1 네 변의 길이가 모두 같고 네 각이 모두 직각인 사각형을 무엇이라 합니까?

- A. 직사각형
- B. 마름모
- C. 정사각형
- D. 평행사변형

3 다음 중 마름모가 되기 위한 조건은 무엇입니까?



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

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

답:

6 다음 중 사다리꼴에 대한 설명으로 옳은 것은?

- A. 두 쌍의 대변이 평행하다
- B. 한 쌍의 대변만 평행하다
- C. 네 변의 길이가 같다
- D. 네 각이 직각이다

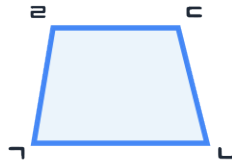
8 평행사변형의 한 각이 135°일 때, 이웃한 각의 크기는 몇 도입니까?

- A. 45
- B. 55
- C. 135
- D. 90

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

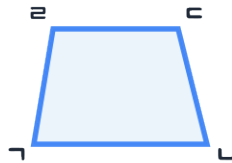
답:

2 사각형에서 마주 보는 두 꼭짓점을 이은 선분을 무엇이라 합니까?



- A. 변
- B. 대각선
- C. 높이
- D. 밑변

4 사각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선은 몇 개입니까?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

7 평행사변형에서 한 각이 110°일 때, 이웃한 각의 크기는 몇 도입니까?

- A. 70
- B. 110
- C. 90
- D. 80

9 평행사변형의 한 각이 90°이면 이 사각형은 무엇입니까?

- A. 마름모
- B. 직사각형
- C. 사다리꼴
- D. 정사각형

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

답:

- 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

1

기본

사각형은 4개의 꼭짓점이 있고, 한 꼭짓점에서 마주 보는 꼭짓점으로 1개의 대각선을 그을 수 있습니다.
- 5

70

보통

평행사변형에서 마주 보는 각의 크기는 같습니다.
- 6

한 쌍의 대변만 평행하다

보통

사다리꼴의 정의를 떠올려 봅니다.
- 7

70

보통

이웃한 두 각의 합 = 180° 이므로 $180 - 110 = 70$ 입니다.
- 8

45

보통

이웃한 두 각의 합 = 180° 이므로 $180 - 135 = 45$ 입니다.
- 9

직사각형

보통

평행사변형에서 한 각이 90° 이면 네 각이 모두 90° 가 됩니다.
- 10

$125^\circ, 55^\circ, 125^\circ$

도전

마주 보는 각은 같고, 이웃한 각의 합은 180° 입니다.
- 11

$120^\circ, 60^\circ, 120^\circ$

도전

마주 보는 각은 같고, 이웃한 각의 합은 180° 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 풀 종이를 사진 한 장으로 채점합니다. 무료는 하루 1장 — ttobak.life