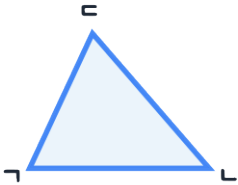
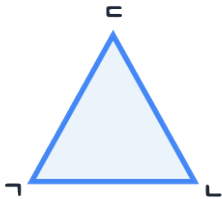


1
둔각삼각형의 가장 큰 각은 몇 도보다 크고 몇 도보다 작습니까?



- A. 90°보다 크고 180°보다 작다
- B. 0°보다 크고 90°보다 작다
- C. 90°보다 크고 360°보다 작다
- D. 180°보다 크고 360°보다 작다

5
이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 22 cm이고 같은 두 변의 길이가 각각 8 cm일 때, 나머지 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 4

7
이등변삼각형의 꼭지각이 50°일 때, 한 밑각의 크기는 몇 도입니까?

- A. 65
- B. 50
- C. 55
- D. 75

9
정삼각형 2개를 이어 붙이면 어떤 사각형이 만들어집니까?

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

12
이등변삼각형의 꼭지각이 90°일 때, 한 밑각의 크기를 구하고, 이 삼각형의 종류를 모두 말하세요.

답:

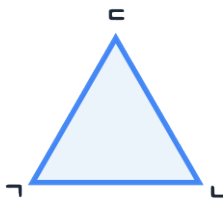
2
이등변삼각형에서 밑각이 각각 65°일 때, 꼭지각은 몇 도입니까?

답:

3
이등변삼각형에서 꼭지각이 40°일 때, 두 밑각의 크기는 각각 몇 도입니까?

- A. 70
- B. 80
- C. 60
- D. 50

4
정삼각형의 한 변의 길이가 7 cm일 때, 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

6
삼각형의 한 각이 100°이고, 나머지 두 각이 같습니다. 나머지 각은 각각 몇 도입니까?

답:

8
삼각형에서 가장 긴 변의 대각이 가장 큰 각입니다. 세 변의 길이가 5, 7, 9인 삼각형에서 가장 큰 각은 몇 번째로 긴 변의 대각입니까?

답:

10
이등변삼각형의 꼭지각이 120°일 때, 한 밑각의 크기를 구하고 이 삼각형의 종류를 말하세요.

답:

11
이등변삼각형의 꼭지각이 20°일 때, 한 밑각의 크기를 구하고 이 삼각형의 종류를 말하세요.

답:

- 1

90°보다 크고 180°보다 작다

기본

둔각은 90° 초과 180° 미만입니다.
- 2

50

기본

$180^{\circ} - 65^{\circ} - 65^{\circ} = 50^{\circ}$ 입니다.
- 3

70

기본

$180^{\circ} - 40^{\circ} = 140^{\circ}$, 밑각은 같으므로 $140^{\circ} \div 2 = 70^{\circ}$ 입니다.
- 4

21

기본

정삼각형은 세 변의 길이가 모두 같으므로 $7 \times 3 = 21$ 입니다.
- 5

6

보통

$22 - 8 - 8 = 6$ 입니다.
- 6

40

보통

$(180^{\circ} - 100^{\circ}) \div 2 = 40^{\circ}$
- 7

65

보통

$180^{\circ} - 50^{\circ} = 130^{\circ}$, 두 밑각은 같으므로 $130^{\circ} \div 2 = 65^{\circ}$ 입니다.
- 8

가장 긴 변(9)의 대각

보통

가장 긴 변 9의 맞은편에 가장 큰 각이 있습니다.
- 9

마름모

도전

정삼각형 2개를 한 번으로 이어 붙이면 네 변의 길이가 모두 같은 마름모가 됩니다.
- 10

30°, 둔각삼각형

도전

밑각 = $(180^{\circ} - 120^{\circ}) \div 2 = 30^{\circ}$, 120°가 90°보다 크므로 둔각삼각형입니다.
- 11

80°, 예각삼각형

도전

밑각 = $(180^{\circ} - 20^{\circ}) \div 2 = 80^{\circ}$, 세 각이 모두 90° 미만이므로 예각삼각형입니다.
- 12

45°, 직각이등변삼각형

도전

밑각 = $(180^{\circ} - 90^{\circ}) \div 2 = 45^{\circ}$, 직각삼각형이면서 이등변삼각형입니다.

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