

1 직육면체에서 면 $\angle CDE$ 에 포함되지 않는 꼭짓점은 몇 개입니까?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

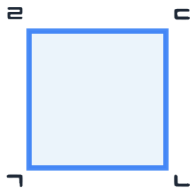
4 가로 7cm, 세로 4cm, 높이 5cm인 직육면체에서 높이 방향 모서리 4개의 길이의 합은 몇 cm입니까?

- A. 16
- B. 20
- C. 28
- D. 35

6 직육면체에서 모서리 $\angle A$ 와 수직으로 만나는 모서리는 몇 개입니까?

답:

8 가로 5cm, 세로 5cm, 높이 10cm인 직육면체에서 정사각형 모양인 면은 몇 개입니까?



- A. 0
- B. 2
- C. 4
- D. 6

11 정육면체의 모든 모서리 길이의 합이 84cm일 때 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

13 직육면체 모양의 수영장이 가로 25m, 세로 12m, 깊이 2m입니다. 바닥과 옆면에 타일을 붙이면 필요한 넓이는 몇 m^2 입니까?

- A. 448
- B. 600
- C. 374
- D. 500

2 정육면체는 직육면체입니까?

- A. 예
- B. 아니오

3 직육면체의 전개도를 접으면 겹치는 면이 없어야 합니다. 전개도에서 면은 모두 몇 개입니까?

답:

5 직육면체에서 가로 방향 모서리는 몇 개입니까?

답:

7 가로 8cm, 세로 6cm, 높이 3cm인 직육면체에서 가장 작은 면과 가장 큰 면의 넓이 차는 몇 cm^2 입니까?

- A. 24
- B. 30
- C. 36
- D. 42

9 정육면체의 한 모서리가 5cm일 때 한 면의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 50

10 정육면체의 전개도로 가능한 것의 종류는 모두 몇 가지입니까?

- A. 6
- B. 8
- C. 11
- D. 12

12 직육면체의 가로가 6cm, 세로가 3cm이고 모든 모서리 길이의 합이 68cm일 때 높이는 몇 cm입니까?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

14 가로 20cm, 세로 15cm, 높이 10cm인 상자에 리본을 가로와 세로 방향으로 한 바퀴씩 감을 때 리본 길이는 몇 cm입니까?

답:

14

448

도전

바닥: 300, 앞뒤: 100, 좌우: 48, 합: 448

13

7

도전

$84 \div 12 = 7$

12

8

도전

$(6 + 3 + \text{높이}) \times 4 = 68$, $\text{높이} = 17 - 9 = 8$

10

11

보통

정육면체의 전개도는 모두 11가지입니다.

8

2

보통

가로=세로인 면(위, 아래)이 정사각형입니다.

6

4

보통

한 모서리의 양 끝 꼭짓점에서 각각 2개씩 만납니다.

4

20

기본

5cm인 모서리가 4개: $5 \times 4 = 20$

3

6

기본

직육면체의 면이 6개이므로 전개도에도 6개입니다.

1

4

기본

전체 꼭짓점 8개에서 한 면의 꼭짓점 4개를 뺍니다.

2

예

기본

정육면체는 모든 면이 정사각형인 특별한 직육면체입니다.

5

4

기본

같은 방향의 모서리는 4개씩입니다.

7

30

보통

가장 큰 면: 48, 가장 작은 면: 18, 차: 30

9

25

보통

정사각형의 넓이 = 한 변 $\times$ 한 변 = $5 \times 5 = 25$

집에서 이렇게

채점 뒤에 틀린 문제는 카드 오른쪽 난이도 표시(기본 · 보통 · 도전)를 보고 같은 난이도 문제를 하나 더 풀어 보세요. 토박 앱에서는 아이 수준을 찾아 매일 새 학습지를 만들고, 다 풀 종이를 사진 한 장으로 채점합니다.

무료는 하루 1장 — ttobak.life