1 직육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ에 포함되지 않는 꼭짓점은 몇 개입니까?

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

2 정육면체는 직육면체입니까?

A. 예
B. 아니오

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

답:

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

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

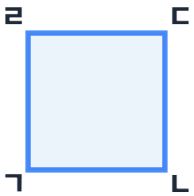
5 직육면체에서 모서리 ㄱㄴ과 수직으로 만나는 모서리는 몇 개입니까?

답:

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

답:

또박 무료 학습지 · 가정·교실 인쇄 자유, 재배포 금지

1 **4** 기본

전체 꼭짓점 8개에서 한 면의 꼭짓점 4개를 뺍니다.

2 **예** 기본

정육면체는 모든 면이 정사각형인 특별한 직육면체입니다.

3 **6** 기본

직육면체의 면이 6개이므로 전개도에도 6개입니다.

4 **20** 기본

5cm인 모서리가 4개: $5 \times 4 = 20$

5 **4** 보통

한 모서리의 양 끝 꼭짓점에서 각각 2개씩 만납니다.

6 **30** 보통

가장 큰 면: 48, 가장 작은 면: 18, 차: 30

7 **2** 보통

가로=세로인 면(위, 아래)이 정사각형입니다.

8 **25** 보통

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

9 **7** 도전

$84 \div 12 = 7$

10 **8** 도전

($6 + 3$ +높이)× $4 = 68$, 높이= $17 - 9 = 8$

11 **448** 도전

바닥: 300, 앞뒤: 100, 좌우: 48, 합: 448

12 **110** 도전

가로 방향: 2($15 + 10$)=50, 세로 방향: 2($20 + 10$)=60, 합: 110

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