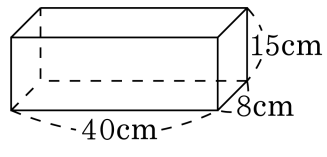


1. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 됩니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

해설

입체도형을 옆에서 보면 가로가 8 cm, 세로가 15 cm인 직사각형이 보입니다.

2. 정육면체에 대하여 바르게 설명한 것을 모두 찾아보시오.

- ☐

꼭짓점은 12개입니다.
- ☐

모서리는 12개입니다.
- ☐

모든 면이 정사각형입니다.
- ☐

모서리의 길이는 모두 다릅니다.
- ☐

직육면체라고 말할 수 있습니다.
- ☐

면의 크기가 다릅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

해설

☐

꼭짓점은 8 개입니다.

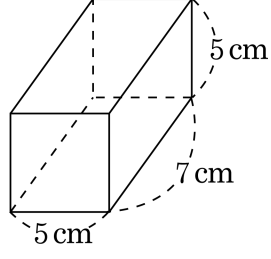
☐

모서리의 길이는 모두 같습니다.

☐

면의 크기는 모두 같습니다.

3. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답 : cm

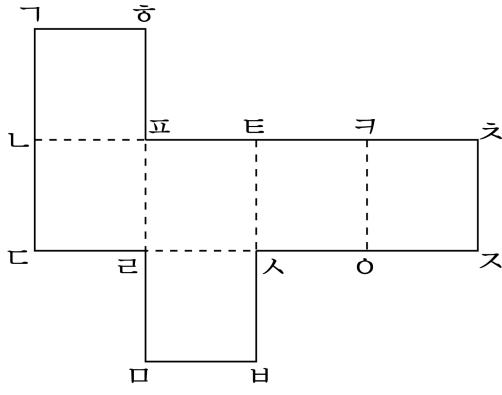
▷ 정답 : 17 cm

해설

직육면체의 평행한 모서리의 길이는 같습니다.

따라서 $5 + 5 + 7 = 17(\text{cm})$ 입니다.

4. 다음 정육면체의 전개도를 접었을 때, 모서리 ㄴㄷ과 서로 맞닿는 모서리를 쓰시오.



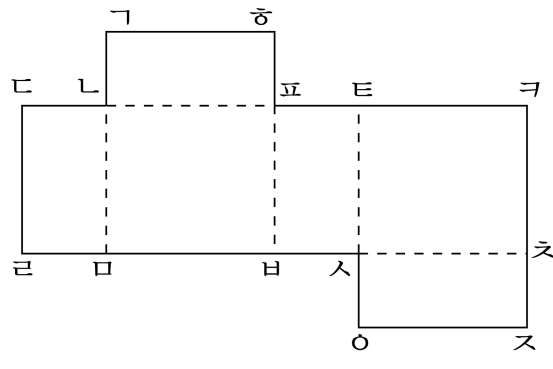
▶ 답 :

▷ 정답 : 모서리 ㄷㅁ

해설

정육면체의 전개도를 접어서 정육면체를 만들면 모서리 ㄴㄷ과 모서리 ㄷㅁ은 서로 맞닿습니다.

5. 다음 전개도를 접었을 때 면 ㉔ 과 ㉑ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 면 ㉕ 과 ㉖

해설

전개도를 접었을 때 면 ㉔ 과 마주 보는 면을 찾으면 면 ㉕ 과 ㉖ 입니다.