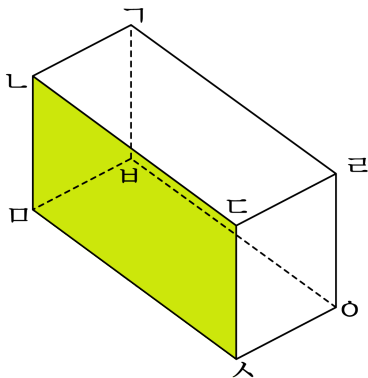


1. 다음 직육면체를 보고 주어진 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



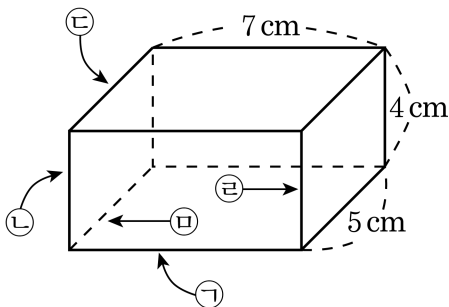
▶ 답 :

▷ 정답 : 면 ㄱㅁㅇㄴ

해설

직육면체에서는 서로 평행인 면이 2개씩 3쌍 있습니다.

2. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ①

▷ 정답 : ②

해설

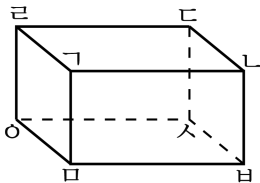
직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4 개씩 3 쌍이 있습니다.

4 cm → ①, ②,

5 cm → ③, ④

⑤는 7 cm 입니다.

3. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\neg \square$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 $\circ \s$

② 모서리 $\neg \circ$

③ 모서리 $\neg \neg$

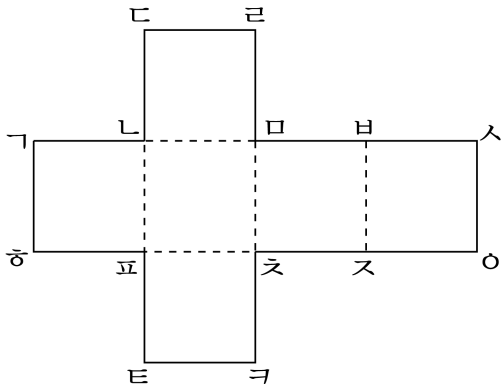
④ 모서리 $\neg \text{ㅈ}$

⑤ 모서리 $\neg \text{ㅅ}$

해설

모서리 $\neg \square$ 와 평행한 모서리는 모서리 $\neg \circ$, 모서리 $\neg \text{ㅈ}$, 모서리 $\neg \text{ㅅ}$ 이 있습니다.

4. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷㅅㅁㄴ

② 면 ㄴㄷㄷㅁ

③ 면 ㅁㅅㅅㅅ

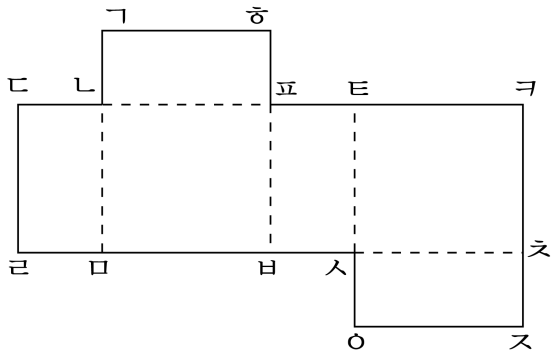
④ 면 ㄷㅅㅅㅅ

⑤ 면 ㅅㅅㅅㅅ

해설

정육면체의 전개도를 접어서 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 면 ㄷㅅㅅ, 면 ㄴㅅㅅㅅ과 면 ㅅㅅㅅㅅ, 면 ㄷㅅㅅㅅ와 면 ㅅㅅㅅㅅ은 서로 평행합니다.

5. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



▶ 답 :

▶ 정답 : 점 ㅇ

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들면 선분 ㄷㄹ과 선분 ㄷㅇ이 서로 만납니다.

따라서 점 ㄹ과 점 ㅇ이 만납니다.