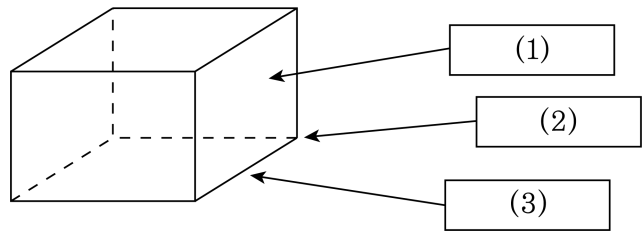


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 면

▷ 정답 : 꼭짓점

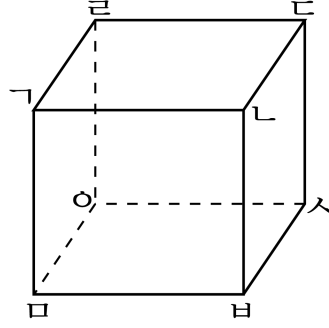
▷ 정답 : 모서리

해설

직육면체에는 꼭짓점 8개, 면 6개, 모서리가 12개 있습니다.

2. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 $ABCD$ 과 면 $EFGH$ 처럼 아무리 늘여도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 이다.'라고 합니다.



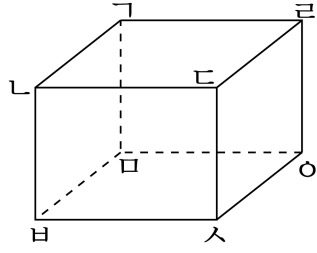
▶ 답 :

▷ 정답 : 평행

해설

직육면체에서 마주보는 두 면은 서로 평행합니다. 직육면체에는 평행한 두 면이 모두 3쌍있습니다. 이처럼 평행한 면은 아무리 늘려도 절대 만나지 않습니다.

3. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LBO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?

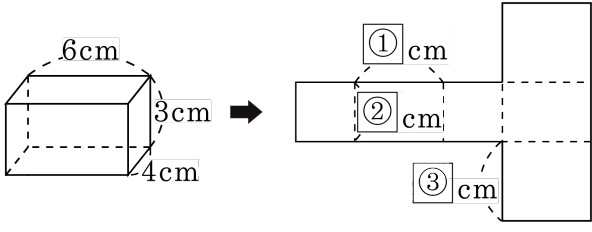


- ① 면 $\triangle LDO$
- ② 면 $\triangle BSO$
- ③ 면 $\triangle DOS$
- ④ 면 $\triangle BOS$
- ⑤ 면 $\triangle DOB$

해설

직육면체에서 면 $\triangle LBO$ 와 면 $\triangle DOS$ 면 $\triangle LDO$ 와 면 $\triangle BOS$ 면 $\triangle DSO$ 와 면 $\triangle DOB$ 은 서로 평행합니다.

4. 오른쪽 그림은 왼쪽 그림의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

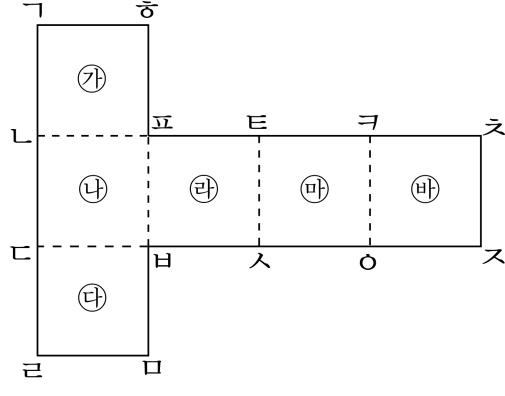
▷ 정답 : 6 cm

▷ 정답 : 3 cm

▷ 정답 : 4 cm

해설

5. 다음 정육면체의 전개도에서 변 **ㅎ**과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 트ㅋ
④ 변 트표 ⑤ 변 ㄷㄹ

해설

정육면체의 전개도를 접어 정육면체를 만들면 변 **ㅎ**과 변 **트**는 서로 맞닿습니다.