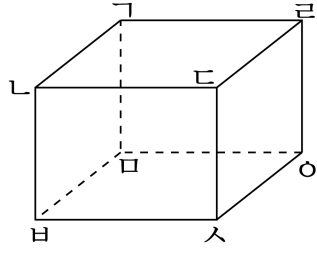


1. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LBO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?

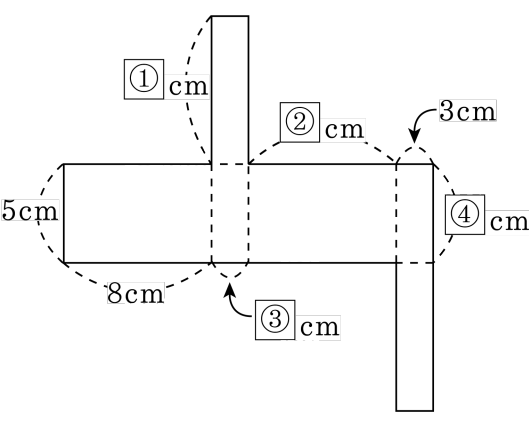


- ① 면 $\triangle LCK$
- ② 면 $\triangle BSK$
- ③ 면 $\triangle CDO$
- ④ 면 $\triangle OBS$
- ⑤ 면 $\triangle OKC$

해설

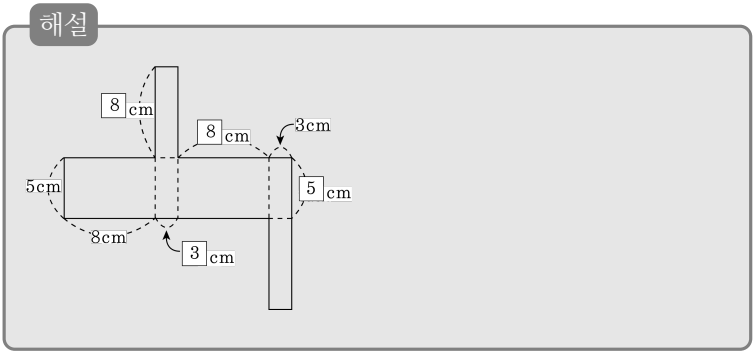
직육면체에서 면 $\triangle LBO$ 와 면 $\triangle CDO$ 면 $\triangle LCK$ 과 면 $\triangle BSK$ 면 $\triangle OBS$ 와 면 $\triangle OKC$ 은 서로 평행합니다.

2. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

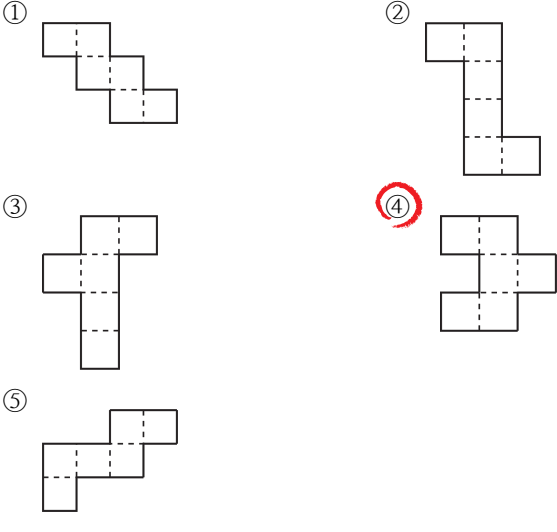


- ▶ 답: cm
- ▶ 답: cm
- ▶ 답: cm
- ▶ 답: cm

- ▷ 정답: 8 cm
- ▷ 정답: 8 cm
- ▷ 정답: 3 cm
- ▷ 정답: 5 cm



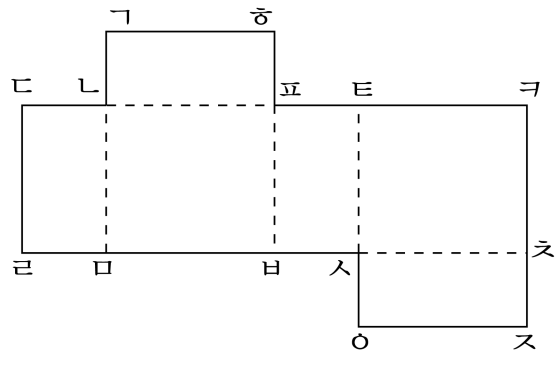
3. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

④ 정육면체에서 서로 평행한 면은 3쌍이고, 접었을 때 겹쳐지지 않아야 합니다.

4. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ΓH 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?

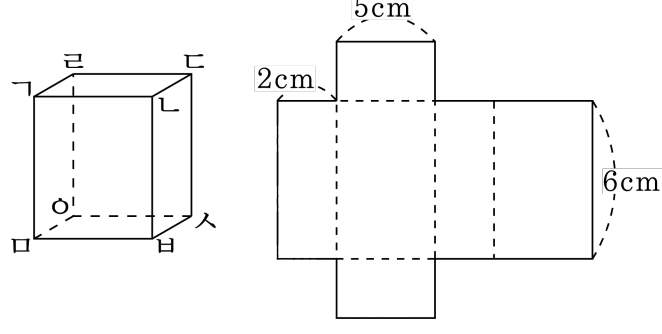


- ① 변 OS
- ② 변 AE
- ③ 변 EK
- ④ 변 ΓH
- ⑤ 변 KS

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을때 변 ΓH 과 변 OS 은 서로 맞닿습니다.

5. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 48cm

해설

$$5 \times 4 + 2 \times 8 + 6 \times 2 = 20 + 16 + 12 = 48(\text{cm})$$