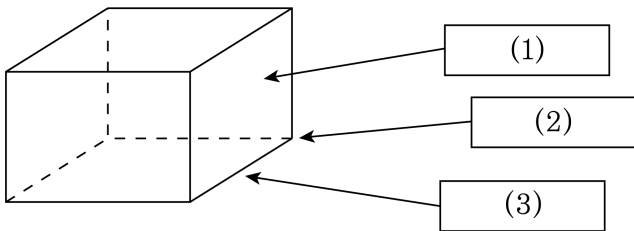


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 면

▷ 정답 : 꼭짓점

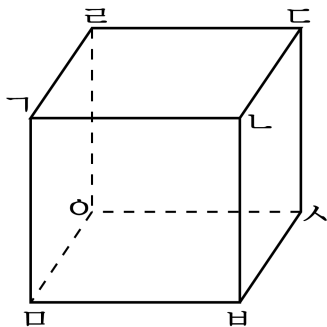
▷ 정답 : 모서리

해설

직육면체에는 꼭짓점 8개, 면 6개, 모서리가 12개 있습니다.

2. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 와 면 $\square\eta\sigma\circ$ 처럼 아무리 늘려도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 이다.'라고 합니다.



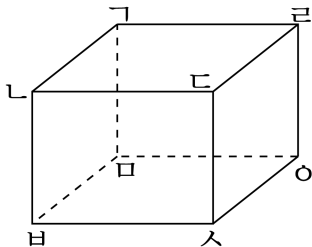
▶ 답 :

▷ 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 $\Gamma\Delta\Theta\Omega$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\varsigma\kappa$

② 면 $\Delta\Theta\sigma\omega$

③ 면 $\kappa\varsigma\sigma\omega$

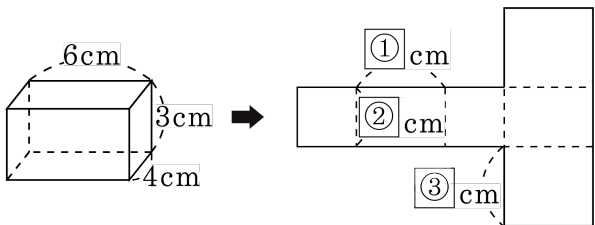
④ 면 $\Omega\Theta\sigma\omega$

⑤ 면 $\Gamma\Omega\omega\kappa$

해설

직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Omega$ 과 면 $\kappa\varsigma\sigma\omega$ 면 $\Gamma\Delta\varsigma\kappa$ 과 면 $\Omega\Theta\sigma\omega$ 면 $\Delta\varsigma\sigma\Theta$ 와 면 $\Gamma\kappa\omega\Omega$ 은 서로 평행합니다.

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



▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

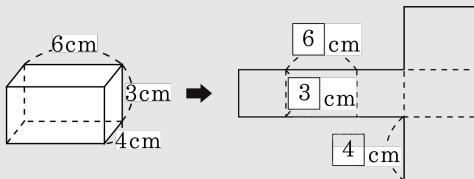
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6 cm

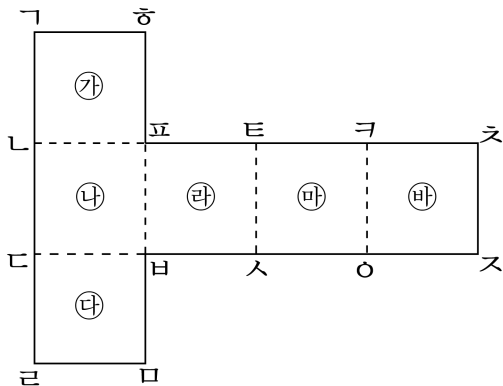
▷ 정답 : 3 cm

▷ 정답 : 4 cm

해설



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



① 변 ㄱㅎ

② 변 ㄱㄴ

③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㅌ표

⑤ 변 ㄷㄹ

해설

정육면체의 전개도를 접어 정육면체를 만들면 변 ㅎ 표와 변 ㅌ 표은 서로 맞닿습니다.