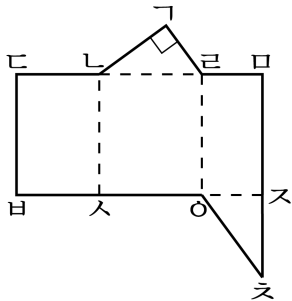


1. 다음 전개도에서 변 스와 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 변 ㄷㅅ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 스와 겹쳐지는 변을 찾습니다.

2. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠ 밑면과 옆면은 서로 수직입니다.
- ㉡ 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ㉢ 옆 면은 모두 정사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥은 팔각기둥입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

- ㉢ 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ㉣ 팔각기둥의 꼭지점의 수는 16개입니다.

3. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :      개

▷ 정답 : 오각기둥

▷ 정답 : 15 개

#### 해설

꼭짓점의 수가 10 개이므로  
밑면의 변의 수는  $10 \div 2 = 5$ (개) 이고,  
모서리의 수는  $5 \times 3 = 15$ (개) 입니다.

4. 꼭짓점이 14개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하십시오.

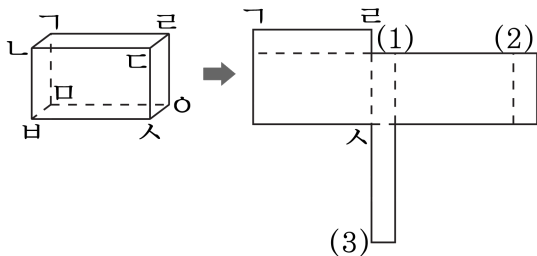
▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 26개

해설

꼭짓점이 14개인 각뿔은 십삼각뿔입니다. 따라서 모서리의 수는  $13 \times 2 = 26(\text{개})$  입니다.

5. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

▷ 정답 : 점 ㄱ

▷ 정답 : 점 ㅁ

해설

