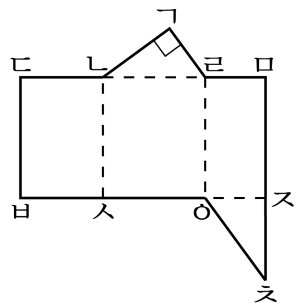


1. 다음 전개도에서 변 스즈과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 변 나스

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 스즈과 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.

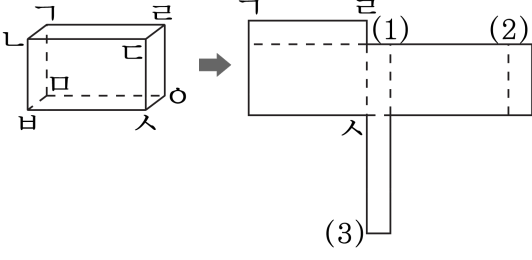
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 26 개

해설

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

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



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

▷ 정답 : 점 ㄱ

▷ 정답 : 점 ㄷ

해설

