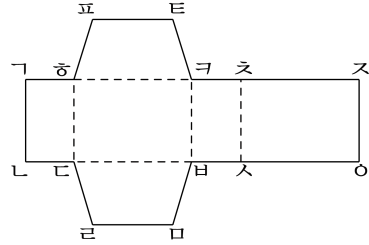


1. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

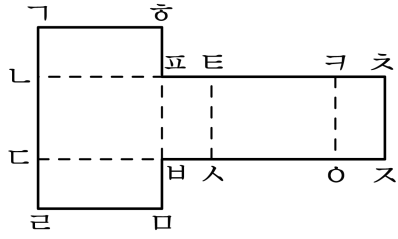


- ① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ
④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄹㅁ

해설

점선을 따라 접었을 때 변 ㄱㄴ과 겹쳐지는 변은 변 ㅈㅇ입니다.

2. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㄱ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?

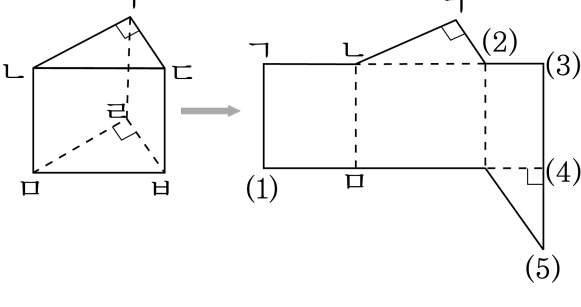


- ① 점 ㄴ ② 점 ㅁ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅊ

해설

점선을 따라 접었을 때 맞닿는 점을 찾습니다.

3. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.

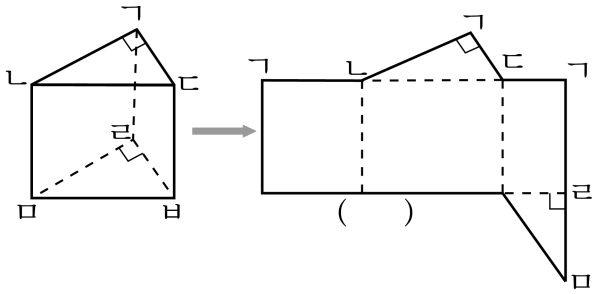


- ① (1) - ㄱ
- ② (2) - ㄷ
- ③ (3) - ㄱ
- ④ (4) - ㅂ
- ⑤ (5) - ㅁ

해설

(3)점의 바로 밑에 있는 꼭짓점이므로 (4)은 점 ㄴ입니다.

4. 다음 삼각기둥의 전개도에서 () 안에 꼭짓점의 기호를 알맞게 써넣으시오.



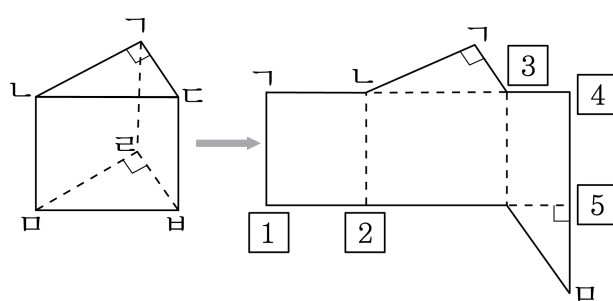
▶ 답 :

▷ 정답 : 점 B

해설

이 전개도를 접어 입체도형을 완성했을 때
점 ()과 겹쳐지는 꼭짓점은 점 B입니다.

5. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

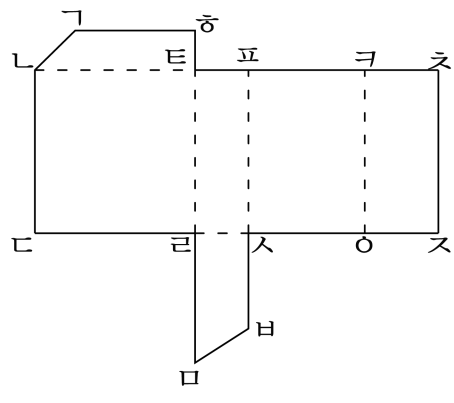


① 1 - ㄷ ② 2 - ㄷ ③ 3 - ㄷ ④ 4 - ㄱ ⑤ 5 - ㄷ

해설

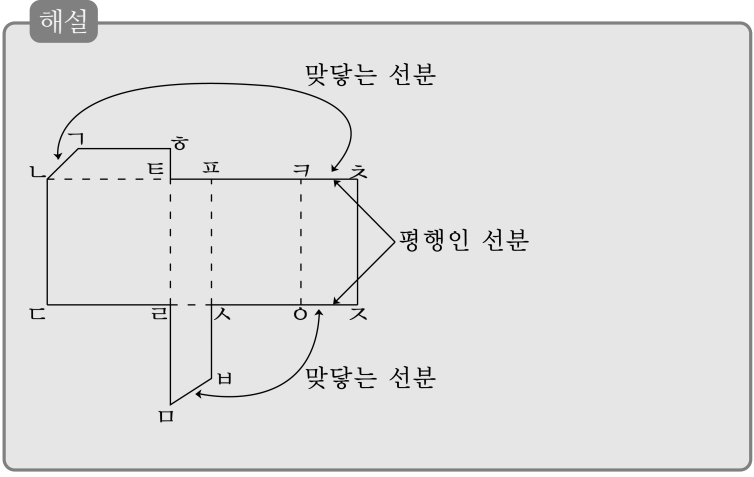
이 전개도를 접어서 입체도형을 완성했을 때
꼭짓점 2번과 겹쳐지는 꼭짓점은 점 Γ 입니다.

6. 다음 전개도에서 선분 ㄱㄴ과 맞닿은 선분을 쓰시오.

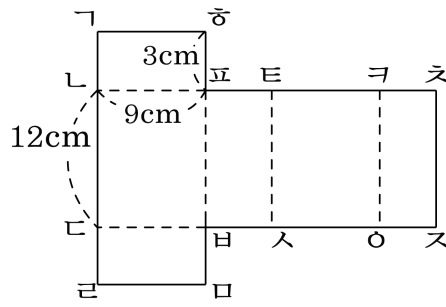


▶ 답 :

▶ 정답 : 선분 ㄷㄹ



7. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄹ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?

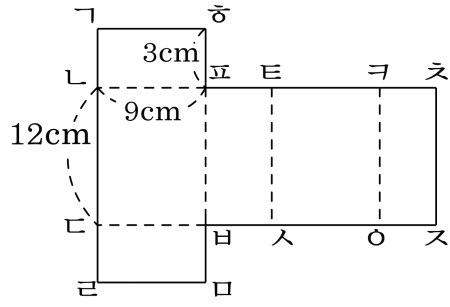


- ① 변 ㄷ
- ② 변 ㄴ
- ③ 변 ㄱ
- ④ 변 ㄴ
- ⑤ 변 ㄱ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 ㄹ과 겹쳐지는 변은 변 ㄱ입니다.

8. 다음 사각기둥의 전개도에서 모서리 표^ㅎ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것입니까?

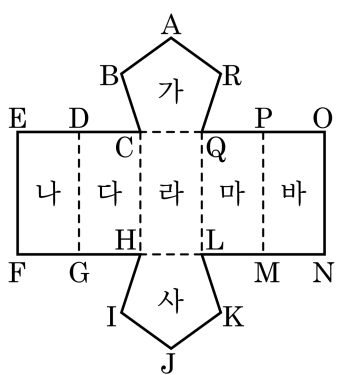


- ① 모서리 ㅊㅌ
- ② 모서리 ㅊㅊ
- ③ 모서리 ㅌㅊ
- ④ 모서리 표ㅌ
- ⑤ 모서리 ㄱㅎ

해설

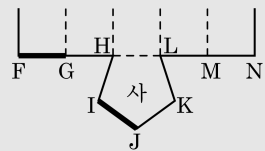
이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 모서리 표^ㅎ과 만나는 모서리는 모서리 표ㅌ입니다.

10. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 변 IJ 와 맞닿는 변은 어느 변인지 고르시오.

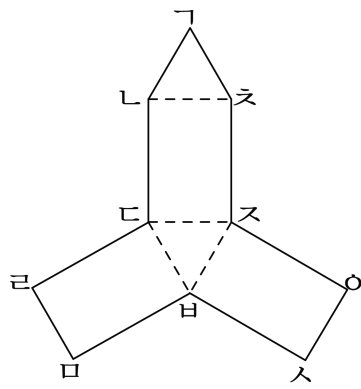


- ① 변 HI ② 변 FG ③ 변 GH
④ 변 LM ⑤ 변 MN

해설



11. 변 $ㄹ$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



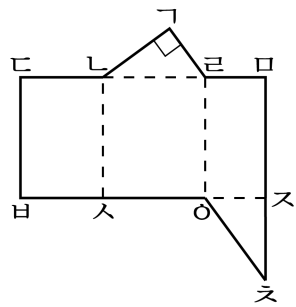
▶ 답:

▷ 정답: 변 $ㄴ$

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 $ㄹ$ 과 겹쳐지는 변을 찾습니다.

12. 다음 전개도에서 변 스즈과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



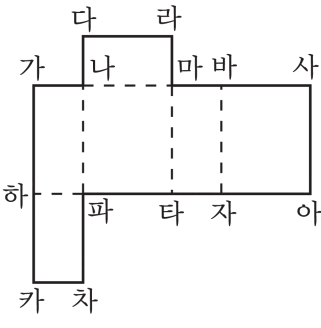
▶ 답 :

▷ 정답 : 변 나스

해설

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

13. 다음 전개도를 접었을 때, 선분 사아와 만나는 선분은 어느 것인지 쓰시오.



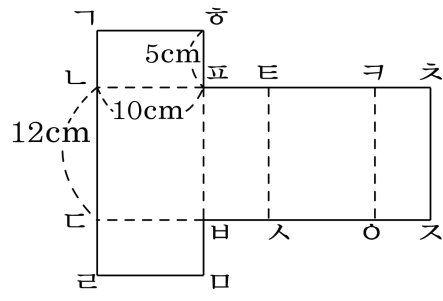
▶ 답 :

▷ 정답 : 선분 가하

해설

이 전개도를 접었을 때 완성된 입체도형에서 선분 사아와 만나는 선분을 찾습니다.

14. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 바스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?

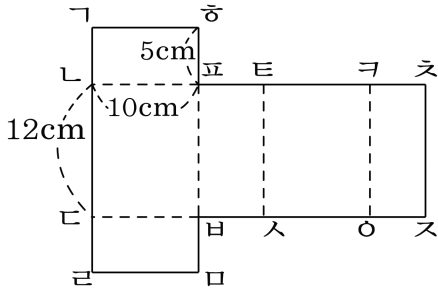


- ① 변 스오
- ② 변 바ㄹ
- ③ 변 오스
- ④ 변 ㄹㄹ
- ⑤ 변 ㄴㄷ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 바스와 겹쳐지는 변은 변 바ㄹ입니다.

15. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄴㄷ 과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.

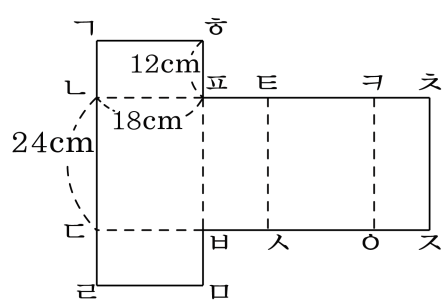


- ① 변 ㄱㄹ
- ② 변 ㄷㄹ
- ③ 변 ㄴㄱ
- ④ 변 ㄹㄱ
- ⑤ 변 ㄴㄷ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 ㄴㄷ 과 만나는 변은 변 ㄴㄱ 입니다.

16. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 변 g 호와 맞닿는 변은 어느 것입니까?

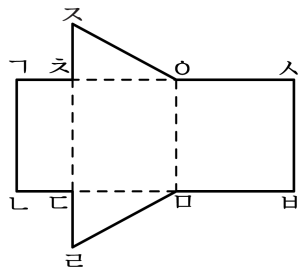


- ① 변 흥표 ② 변 테표 ③ 변 크테
- ④ 변 에스 ⑤ 변 르코

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 $\triangle ABC$ 와 겹쳐지는 변을 찾습니다.

17. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고, 변ㄱㄴ과 맞닿는 변을 쓰시오.



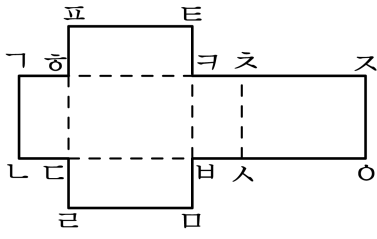
▶ 답:

▷ 정답: 변 ㅅㅈ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 변 ㅅㅈ입니다.

18. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 변 바스과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

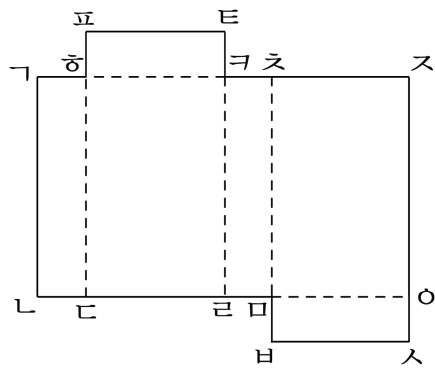


- ① 변 바스
- ② 변 스오
- ③ 변 바오
- ④ 변 바스
- ⑤ 변 바오

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때, 변 바스과 맞닿는 변은 변 바오입니다.

19. 다음 전개도에서 변 표와 만나는 변을 쓰시오.



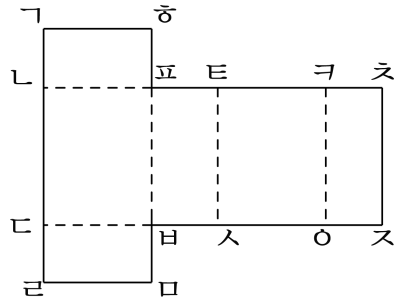
▶ 답 :

▷ 정답 : 변 오

해설

점선을 따라 접었을 때 겹쳐지는 변을 찾으시면 됩니다.

20. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 바와 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

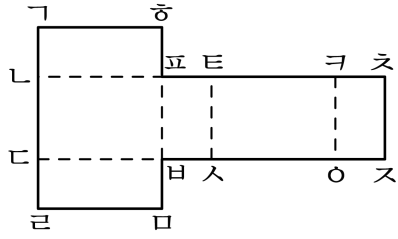


- ① 변 아하
- ② 변 바아
- ③ 변 바스
- ④ 변 오스
- ⑤ 변 표테

해설

전개도를 접었을 때 서로 겹쳐지는 변은 찾습니다.
변 바와 맞닿는 변은 변 바스입니다.

21. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 **ㅎ**표와 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.

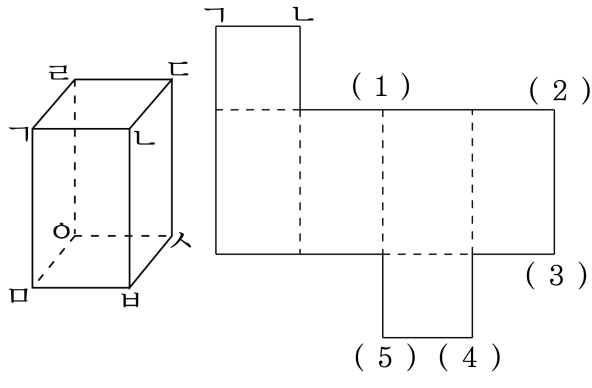


- ① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅂㅅ
- ④ 모서리 ㅇㅈ ⑤ 모서리 ㅅㅇ

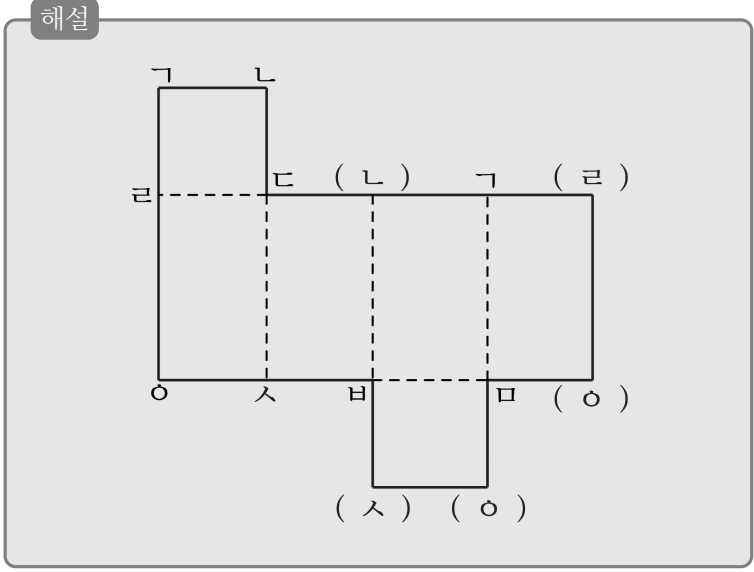
해설

모서리 **ㅎ**표와 겹쳐지는 모서리는 접었을 때 맞닿는 변인 모서리 **ㅅ**표입니다.

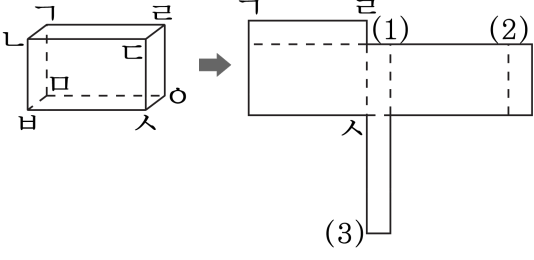
22. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 점 ㄴ ② 점 ㄷ ③ 점 ㅇ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㅂ



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



▶ 답 :

▶ 답 :

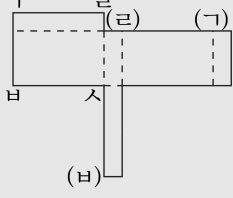
▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

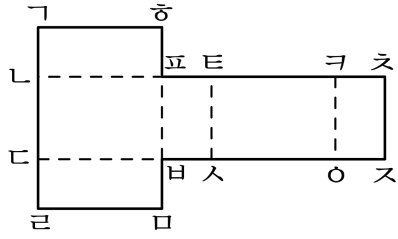
▷ 정답 : 점 ㄱ

▷ 정답 : 점 ㄷ

해설



24. 다음 사각기둥의 전개도에서 꼭짓점 ㄷ과 겹쳐지는 꼭짓점은 어느 것입니까?

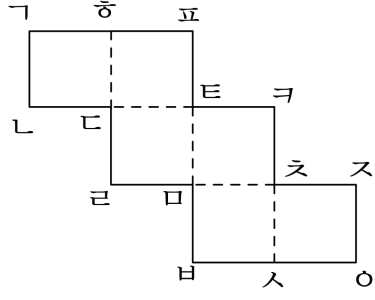


- ① 점 ㄴ ② 점 ㄹ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅌ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 완성된 입체도형에서 점 ㄷ과 만나는 점은 점 ㅈ입니다.

25. 전개도에서 점 ㄹ과 맞닿은 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

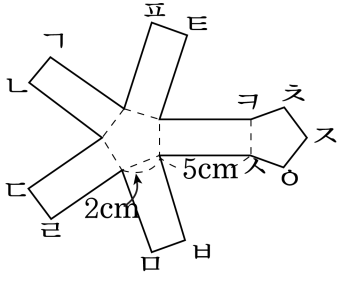
▷ 정답 : 점 ㄴ

▷ 정답 : 점 ㅌ

해설

선분 ㄴㄷ과 선분 ㄷㄹ이 맞닿고, 선분 ㄷㅊ과 선분 ㅌㅊ이 맞닿습니다. 따라서 점 ㄴ, 점 ㄹ, 점 ㅌ이 맞닿습니다.

26. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 점 L

▷ 정답: 점 스

해설

면 표와 면 코가 맞닿으므로
면 L과 면 스가 맞닿습니다.
따라서 점 L은 점 스와 맞닿습니다.
또 점 L은 점 L과 맞닿습니다.
그러므로 답은 점 L과 스입니다.