

1. 전개도와 겨냥도에 설명입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 전개도에서 접는 부분은 실선으로, 나머지는 점선으로 표시합니다.
- ㉡ 겨냥도에서 서로 평행한 모서리는 평행하게 그려야 합니다.
- ㉢ 겨냥도에서 보이는 모서리는 실선으로, 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

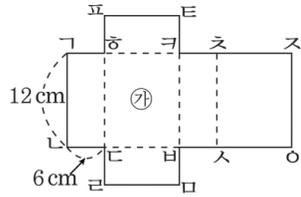
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠ 전개도에서 접는 부분은 점선으로, 나머지 부분은 실선으로 표시합니다.

2. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가 108cm^2 일 때, 선분 Γ 의 길이는 몇 cm 입니까?



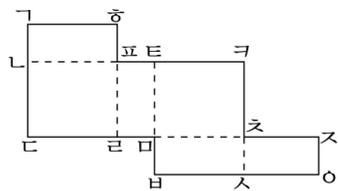
▶ 답: cm

▶ 정답: 30 cm

해설

(㉔의 가로 길이) = $108 \div 12 = 9(\text{cm})$
 따라서 선분 Γ 의 길이는 $6 + 9 + 6 + 9 = 30(\text{cm})$ 입니다.

3. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 과 맞붙는 변은 어느 것입니까?



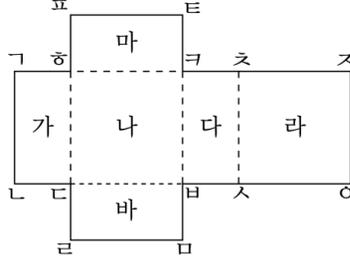
▶ 답:

▷ 정답: 변 스

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들면 변 스 과 변 스 또는 변 ㅋ 이 서로 맞닿습니다.

5. 다음의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 표과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



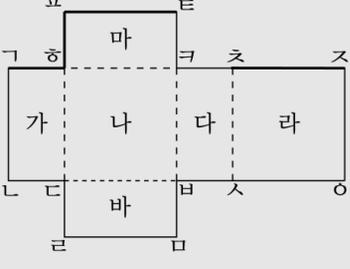
▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 점 기

▷ 정답: 점 오

해설



전개도를 접으면 색칠한 모서리끼리 맞닿습니다.