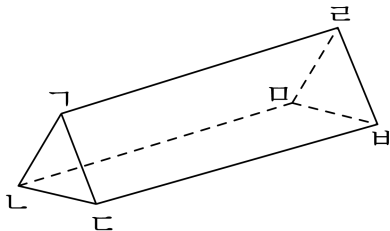


1. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 GR

② 변 GC

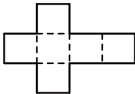
③ 변 LM

④ 변 CH

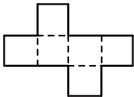
⑤ 변 RH

2. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

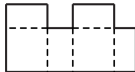
①



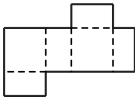
②



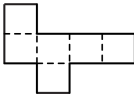
③



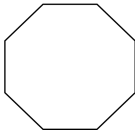
④



⑤



3. 다음은 어느 각기둥의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하시오.



답:

개

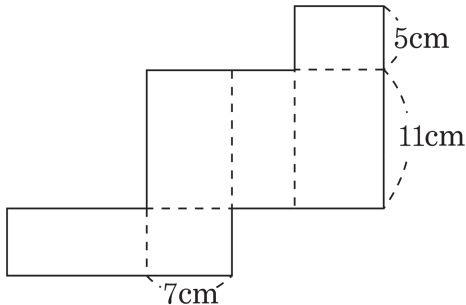
4. 팔각기둥의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합을 구하시오.



답:

개

5. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

6. 밑면의 모양이 십각형인 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 몇 개입니까?



답:

개

7. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

① 5 cm

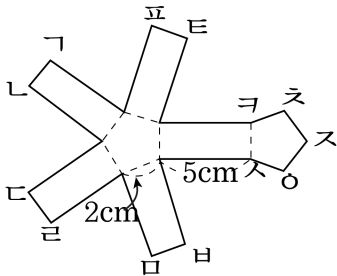
② 6 cm

③ 7 cm

④ 8 cm

⑤ 9 cm

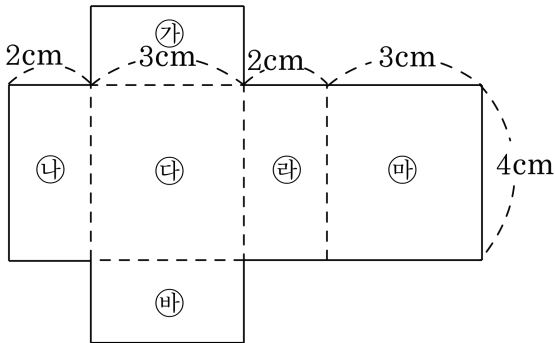
8. 전개도를 보고, 점 ㄴ 과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점

▶ 답: 점

9. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

10. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(\text{꼭짓점 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) = 38$$

① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 육각기둥

⑤ 칠각기둥