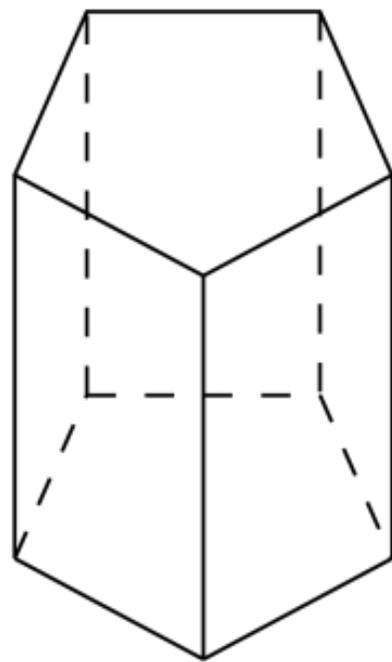
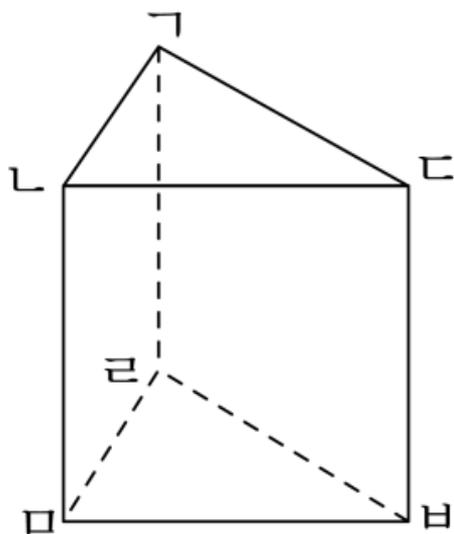


1. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

2. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 가나다

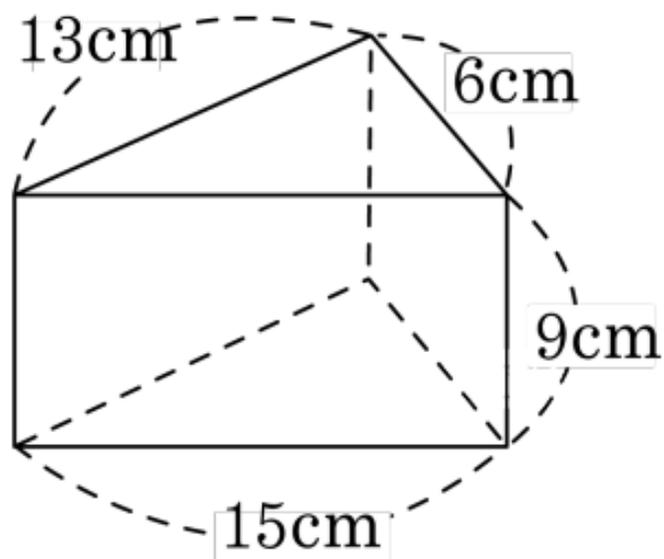
② 면 라마바

③ 면 가나마라

④ 면 나마바다

⑤ 면 가라바다

3. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

4. 다음 중 각 별의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

② 밑면

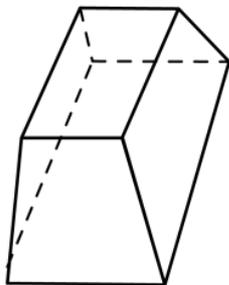
③ 옆면

④ 모서리

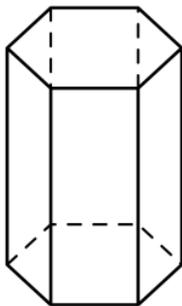
⑤ 직각

5. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 합동인 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

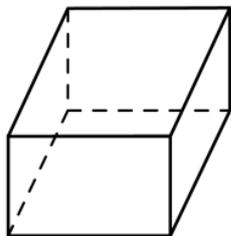
가



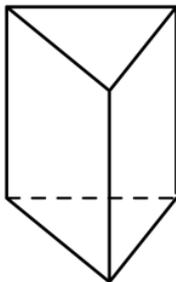
나



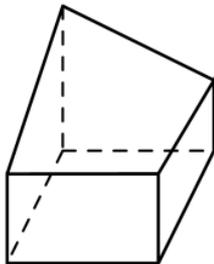
다



라



마



① 가

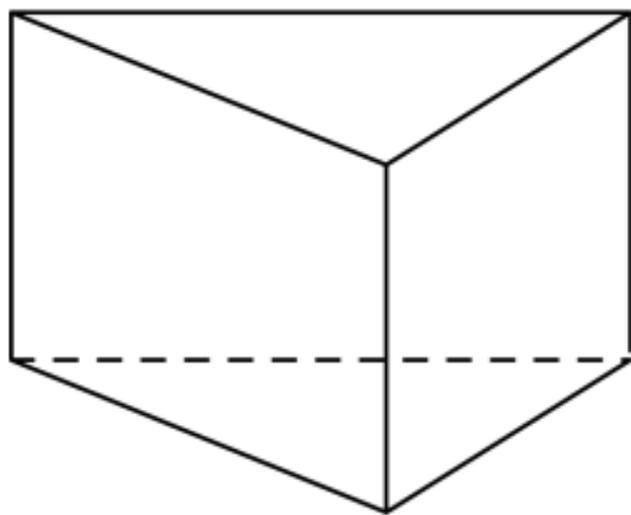
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

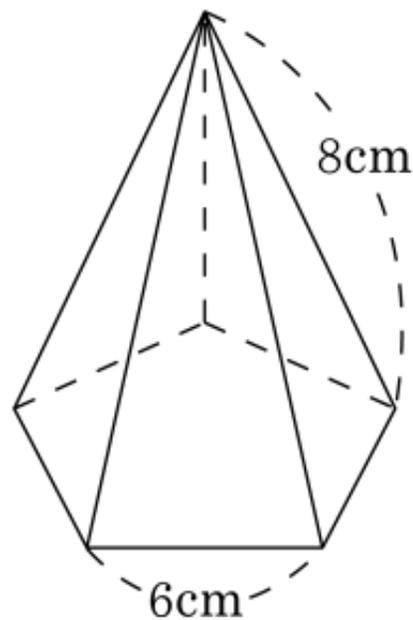
6. 삼각기둥에서 밑면과 수직인 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

7. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리의 길이의 합을 구하시오.

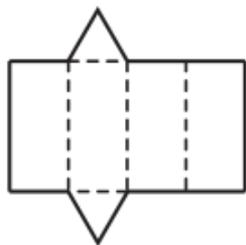


답:

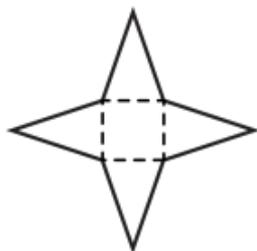
_____ cm

8. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

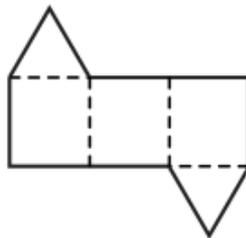
①



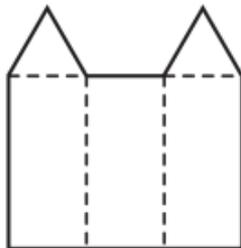
②



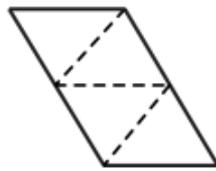
③



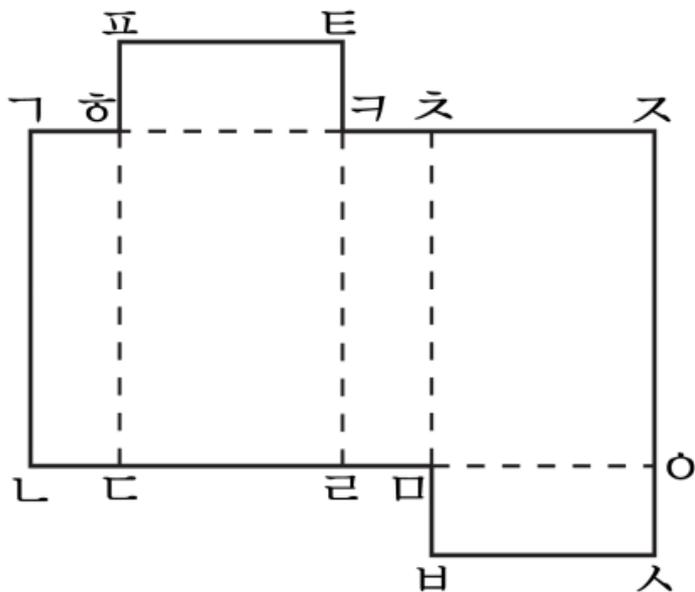
④



⑤



9. 다음 전개도에서 면 Γ 과 Δ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 Γ 과 α

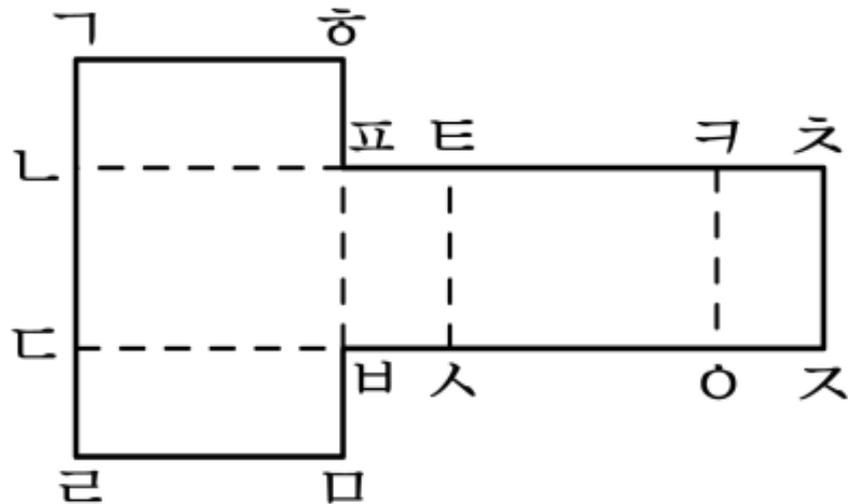
② 면 α 과 β

③ 면 β 과 γ

④ 면 δ 과 θ

⑤ 면 θ 과 η

10. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉠과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㉤ ② 점 ㉥ ③ 점 ㉨ ④ 점 ㉩ ⑤ 점 ㉡

11. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

12. 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____ 개

13. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개

② 21개

③ 19개

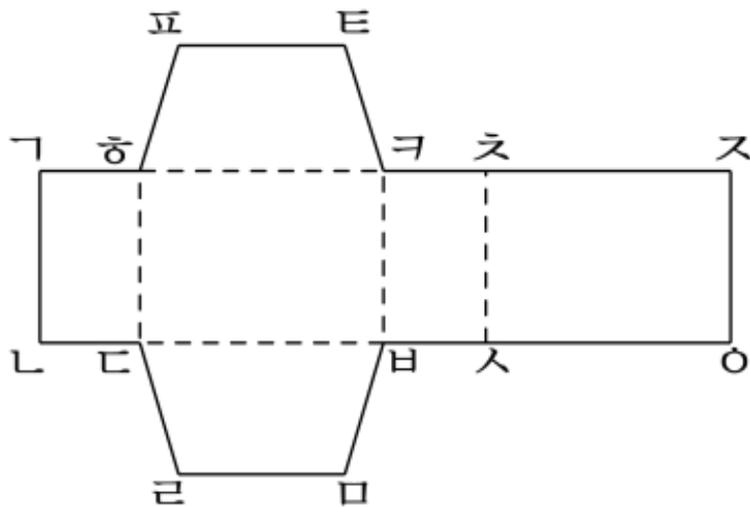
④ 91개

⑤ 61개

14. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

15. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄲ ㄴ ㄷ ㄹ

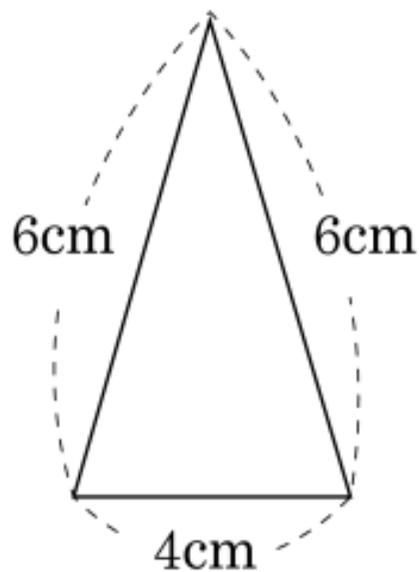
② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

③ 면 ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ

④ 면 ㄴ ㄷ ㅅ ㅇ

⑤ 면 ㄴ ㅅ ㅇ ㅁ

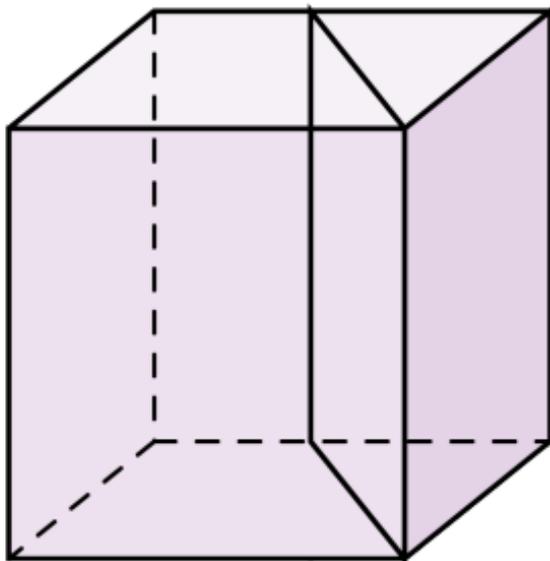
16. 옆면이 아래 그림과 같은 이등변삼각형 8개로 이루어진 입체도형에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답:

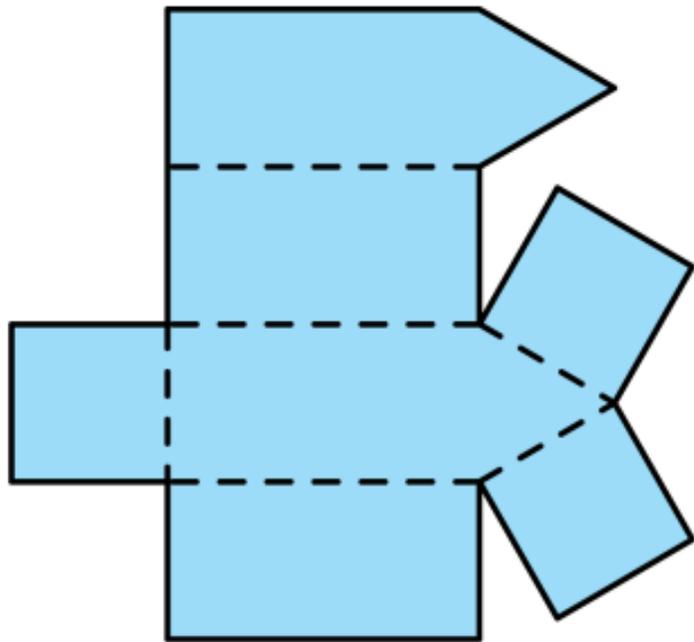
개

17. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



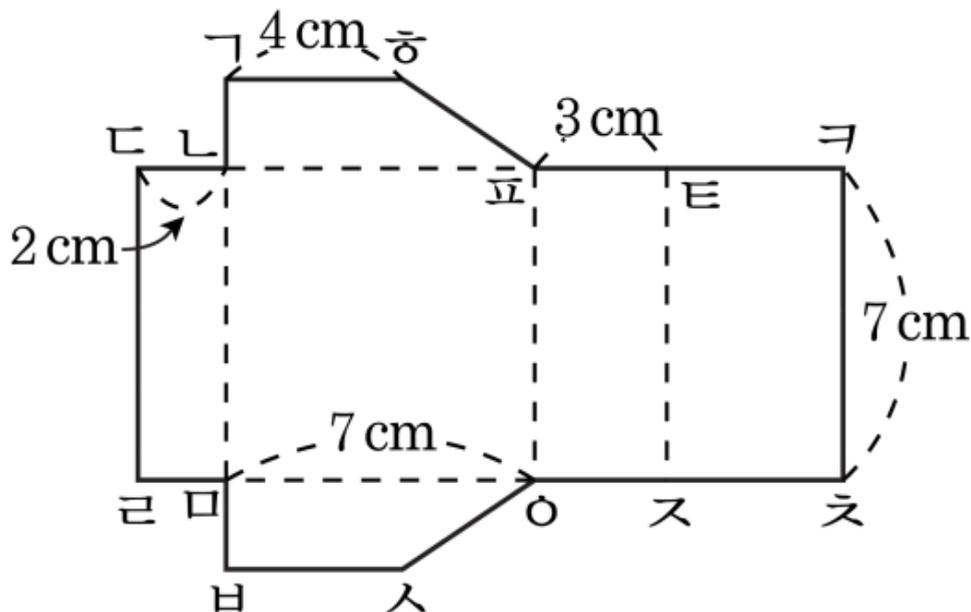
- ① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

18. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



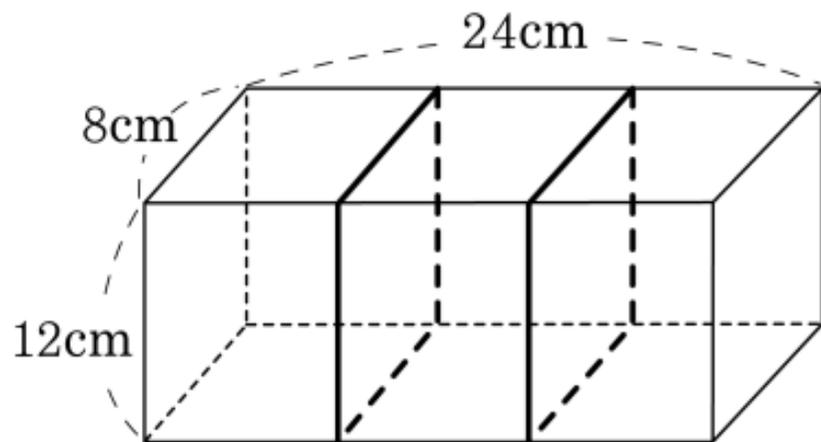
답: _____

19. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 그림과 같은 각기둥 모양의 나무토막을 잘라 목공예를 하려고 합니다. 정확히 3토막으로 자르기 위해서 사인펜으로 각기둥의 면에 그림과 같이 선을 그렸습니다. 사인펜으로 그린 선은 모두 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm