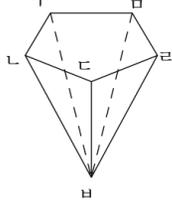
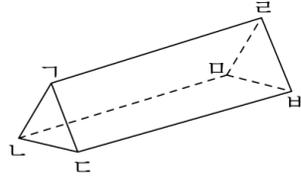


1. 다음 각꼴의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



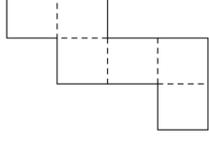
- ① 면 ㄱㄷㄹㅁㅂ ② 면 ㄱㄴㅂ ③ 면 ㄴㄷㅂ
④ 면 ㄷㄹㅂ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

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



- ① 변 ㄱㄹ
- ② 변 ㄱㄷ
- ③ 변 ㄴㅁ
- ④ 변 ㄷㅂ
- ⑤ 변 ㄹㅂ

3. 다음은 각기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 각기둥의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

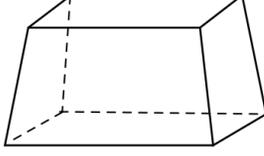
4. 밑면의 모양이 오각형이고, 옆면의 모양이 모두 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름은 무엇입니까?

▶ 답: _____

5. 각꼴에서 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?

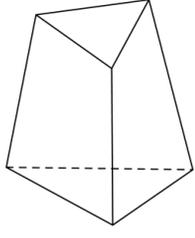
▶ 답: _____ 배

6. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

7. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 고르시오.



- ① 옆면이 3개입니다.
- ② 밑면이 2개입니다.
- ③ 모서리가 9개입니다.
- ④ 꼭짓점이 6개입니다.
- ⑤ 밑면이 합동이 아닙니다.

8. 각기둥의 구성 요소에서 개수가 적은 것부터 차례로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 꼭짓점	㉡ 면
㉢ 옆면	㉣ 모서리

▶ 답: _____

▶ 답: _____

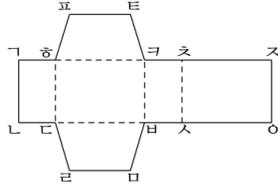
▶ 답: _____

▶ 답: _____

9. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

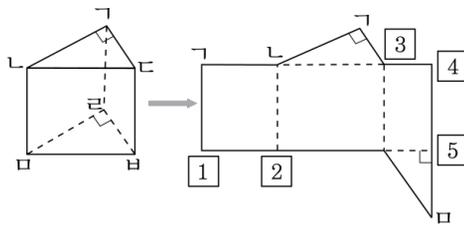
▶ 답: _____ 개

10. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 $ABCD$ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



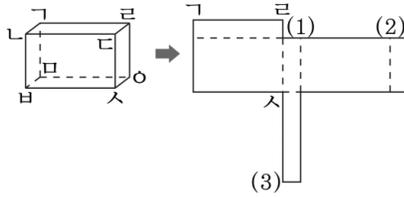
- ① 면 $PQRSTU$ ② 면 $ABCD$ ③ 면 $EFGH$
 ④ 면 $HIJK$ ⑤ 면 $MNOP$

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



- ① 1 - 라 ② 2 - 라 ③ 3 - 라 ④ 4 - 라 ⑤ 5 - 라

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

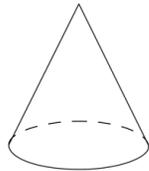


▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____

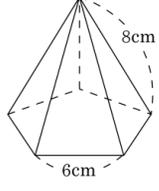
▶ 답: 점 _____

13. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

14. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



- ① 모서리 길이의 합
- ② 옆면의 넓이
- ③ 도형의 이름
- ④ 도형의 높이
- ⑤ 면의 수

15. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

16. 모서리의 수가 21개인 각기둥의 꼭짓점은 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

17. 면의 수가 10개인 입체도형을 모두 쓰시오.

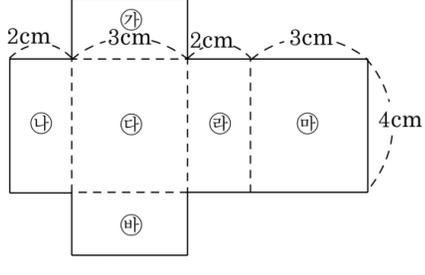
▶ 답: _____

▶ 답: _____

18. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?

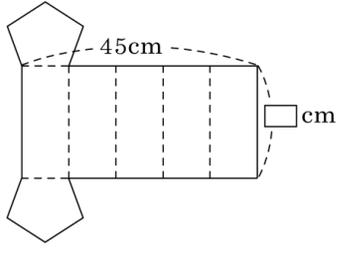
▶ 답: _____ 배

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



▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm입니다. 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30