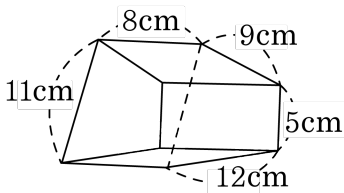


1. 다음 사각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



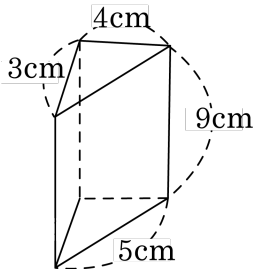
▶ 답: cm

▷ 정답: 8cm

해설

높이는 합동인 두 밑면 사이의 거리이므로
8cm 입니다.

2. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: cm

▶ 정답: 9 cm

해설

각기둥에서 높이는 두 밑면 사이의 거리이므로
9 cm 입니다.

3. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

각기둥에서 위, 아래에 있는 면을 , 옆으로 둘러싸인
직사각형 모양의 면을 , 각 면이 만나는 선분을
라고 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 밑면

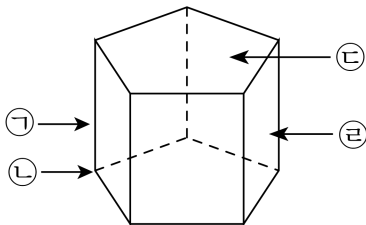
▷ 정답 : 옆면

▷ 정답 : 모서리

해설

각기둥의 구성요소를 알아봅니다.

4. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉢ : 옆면

② ㉡ : 꼭짓점

③ ㉠ : 모서리

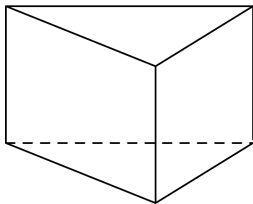
④ ㉢ : 옆면

⑤ ㉠ : 옆면

해설

㉢ : 모서리, ㉡ : 꼭짓점, ㉠ : 밑면, ㉢ : 옆면

5. 다음 입체도형에서 옆면의 모양은 무엇인지 구하시오.



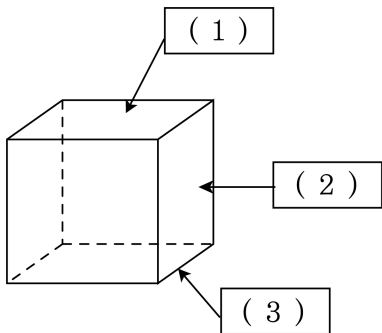
▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

해설

이 도형은 밑면이 삼각형인 삼각기둥이고,
각기둥에서 옆면은 직사각형입니다.

6. 사각기둥을 보고, 안에 알맞은 말을 번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 밑면

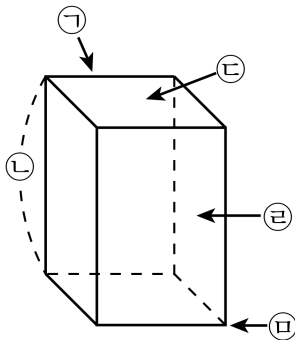
▷ 정답 : 옆면

▷ 정답 : 모서리

해설

각기둥에서 서로 평행인 두 면을 밑면이라고 하고 밑면에 수직인 면을 옆면이라 합니다. 면과 면이 만나는 선분은 모서리 입니다.

7. 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 모서리

② ㉡ - 높이

③ ㉢ - 옆면

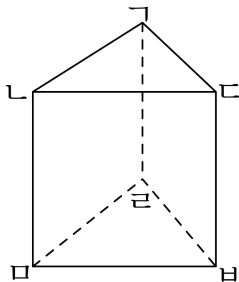
④ ㉣ - 옆면

⑤ ㉤ - 꼭짓점

해설

㉣은 밑면입니다.

8. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

② 면 ㄱㄴㅁ

③ 면 ㄴㅁㅂㄷ

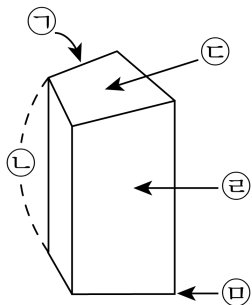
④ 면 ㄱㄷㅂㄴ

⑤ 면 ㄴㅁㅂ

해설

각기둥에서 서로 평행이고 합동인 두 면을 찾습니다.

9. 안에 알맞은 말을 잘못 쓴 것을 고르시오.



① ㉠ 모서리

② ㉡ 높이

③ ㉢ 밑면

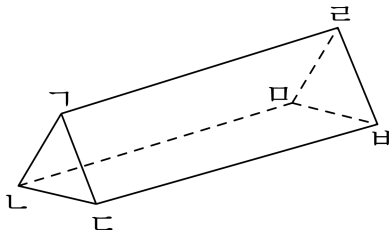
④ ㉣ 선분

⑤ ㉤ 꼭짓점

해설

④ ㉣ 선분 $\Rightarrow$ ㉣ 옆면

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



① 변 GR

② 변 GC

③ 변 LR

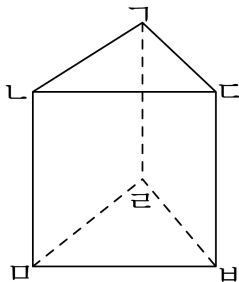
④ 변 CH

⑤ 변 RH

해설

각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
 밑면이 삼각형 GLC 과 삼각형 RHB 이므로
 높이는 그 사이에 있는 변 GR , 변 LR ,
 변 CH 입니다.

11. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

② 선분 ㄴㅁ

③ 선분 ㅁㅂ

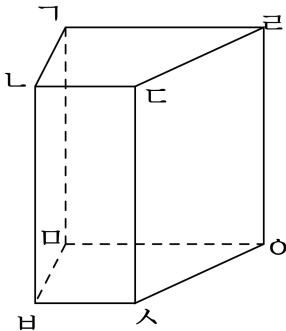
④ 선분 ㄷㅂ

⑤ 선분 ㄱㅁ

해설

각기둥에서 높이란 평행한 두 밑면 사이의 거리입니다.

12. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅁ

② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄱㅇ

④ 선분 ㄱㅁ

⑤ 선분 ㄷㅅ

해설

각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.