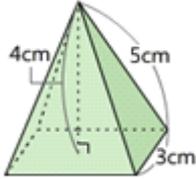
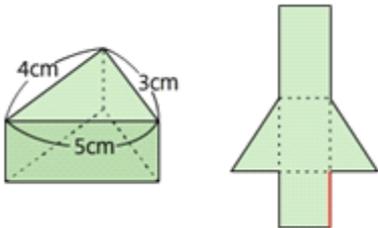


7. 다음 각뿔의 높이를 구하시오.



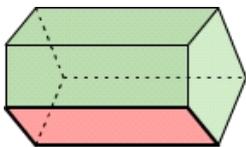
()cm

8. 다음과 같은 삼각기둥의 모서리를 잘라서 펼쳐 전개도를 그렸다. 붉은 선분의 길이를 구하시오.



()cm

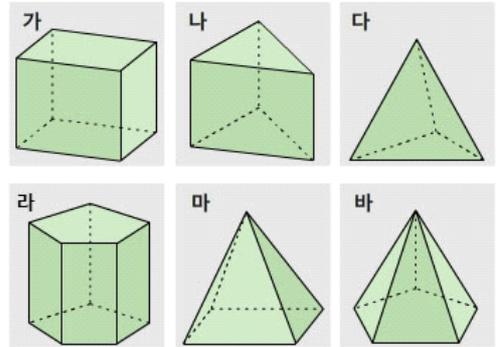
9. 다음 입체도형을 보고 물음에 답하시오.



(1) 붉은 색 면은 밑면이 될 수 있는가?
()

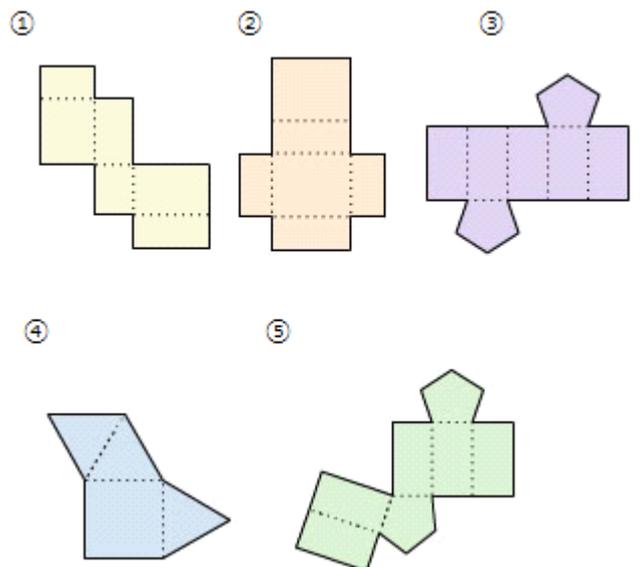
(2) 그 이유는 무엇인가?

10. 다음 중 면의 수와 꼭짓점의 수가 같은 입체도형들로 짝지어진 것은?

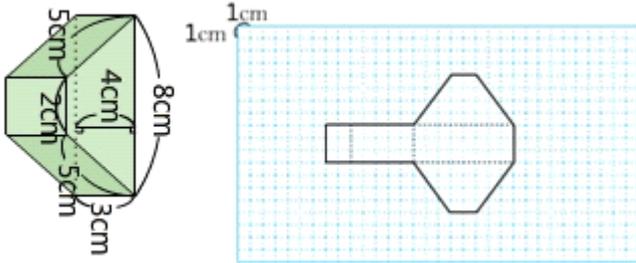


- ① 가, 다 ② 나, 라 ③ 다, 마
④ 라, 바 ⑤ 나, 바

11. 각기둥의 전개도가 될 수 없는 것은?



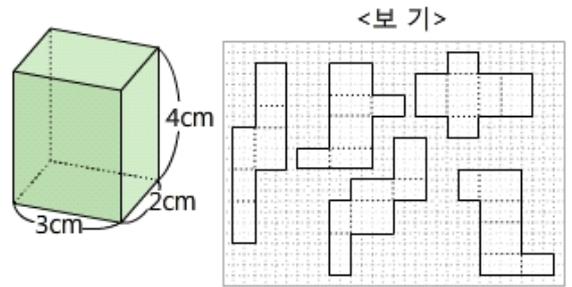
12. 다음 각기둥의 전개도를 완성하시오.



13. 다음 중 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 삼각뿔의 옆면은 모두 정삼각형이다.
- ② 사각기둥의 옆면은 모두 직사각형이다.
- ③ 사각뿔의 모서리의 수는 사각형의 변의 수의 두 배이다.
- ④ 오각기둥의 면의 수는 오각형의 변의 수에 2를 더한 값이다.
- ⑤ 육각뿔의 꼭짓점의 수는 육각형의 꼭짓점의 수에 1을 더한 값이다.

14. 다음 사각기둥의 전개도를 그리시오. 단, 보기에 제시되지 않은 방법으로 그리시오.



15. 육각뿔의 전개도를 완성한 뒤 오려서 육각뿔을 만들려고 한다. 만나는 두 모서리에 테이프를 한 조각씩 붙인다면 필요한 테이프는 몇 조각 필요한지 구하시오

()조각

