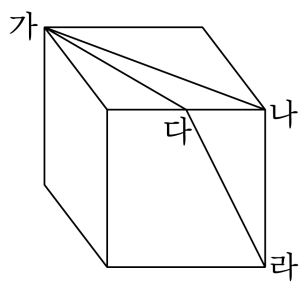
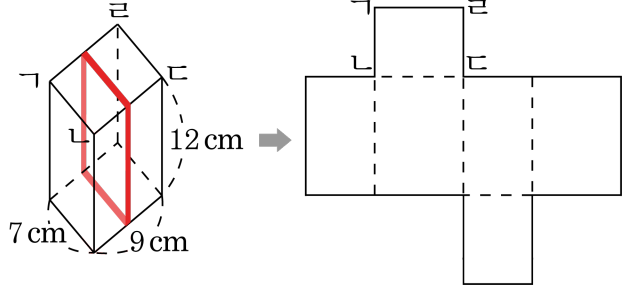


1. 정육면체의 가지점에서 출발하여 라지점까지 가려면 나, 다 중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



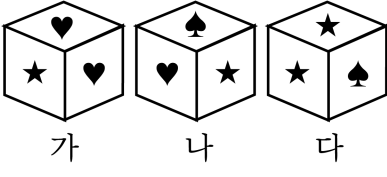
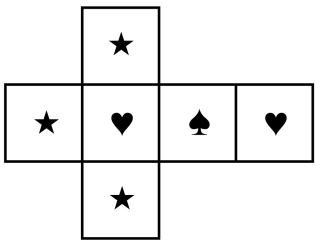
 답: _____

2. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다. 전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



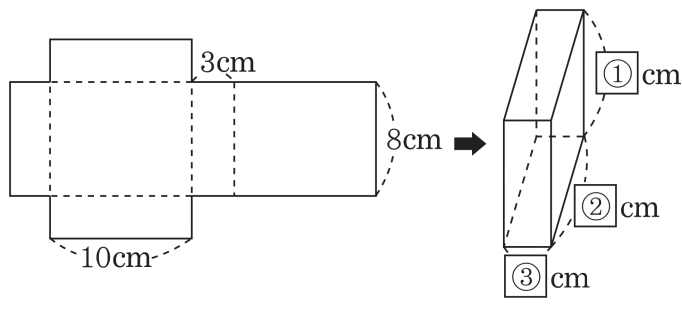
▶ 답: _____ cm

3. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



 답: _____

4. 다음은 직육면체의 전개도를 접어서 만든 직육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

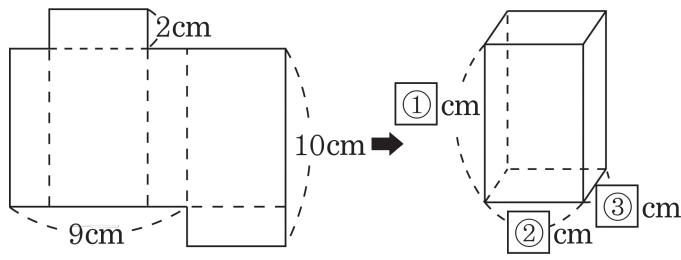


➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

5. 다음 그림은 전개도를 접어 직육면체를 만든 것입니다. □ 안에 알맞은 길이를 차례대로 써넣으시오.

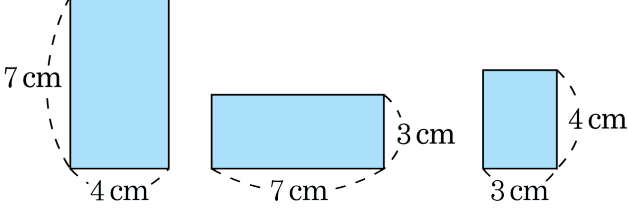


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

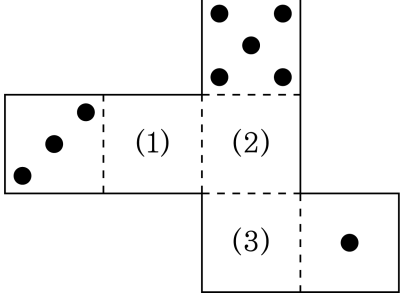
> 답: _____ cm

6. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 2장씩 있습니다. 이것으로 한 개의 직육면체를 만들면, 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



➡ 답: _____ cm

7. 주사위에서 서로 평행인 면의 눈의 합은 7 입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

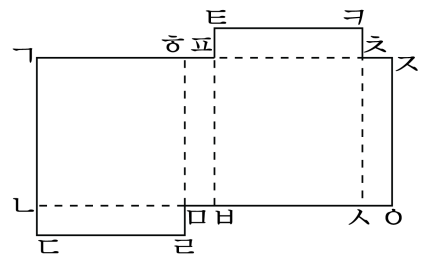


 답: _____

 답: _____

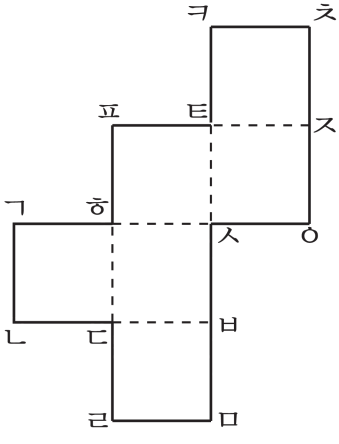
 답: _____

8. 전개도를 접었을 때 면 호ㅍ와 평행인 면은 어느 것입니까?



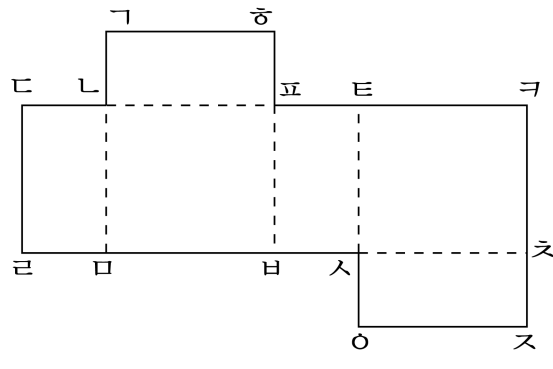
- ① 면 ㄱㅇㅇ호
- ② 면 ㄴㅇㅇㅇ
- ③ 면 ㅍㅇㅍ스
- ④ 면 스ㅇㅇ스
- ⑤ 면 호ㅍ호ㅍ

9. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 **츠**와 만나는 점을 모두 고르시오.



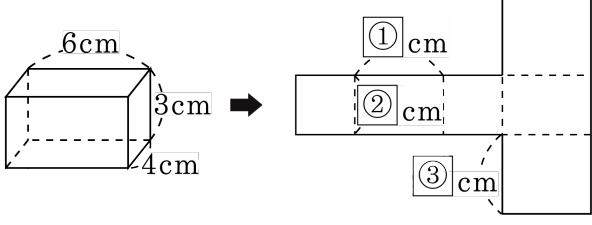
- ① 점 **티** ② 점 **기** ③ 점 **리** ④ 점 **르** ⑤ 점 **로**

10. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 **ㄴ**과 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

11. 오른쪽 그림은 왼쪽 그림의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

12. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

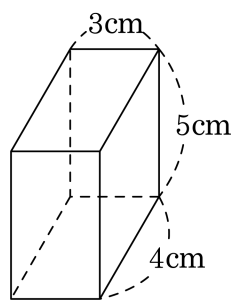
직육면체를 평면에 펼쳐서 그린 그림을 직육면체의 라 하고, 여기에서 접는 부분은 으로 나타내고, 나머지 부분은 으로 나타냅니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

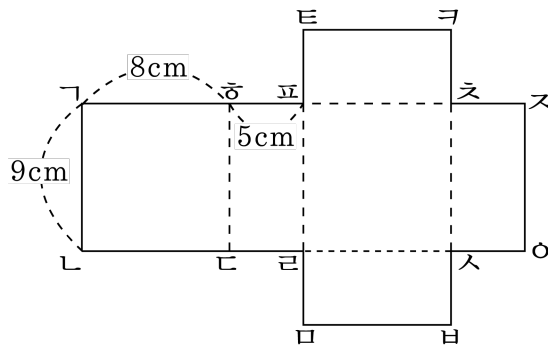


▶ 답: _____ cm

14. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

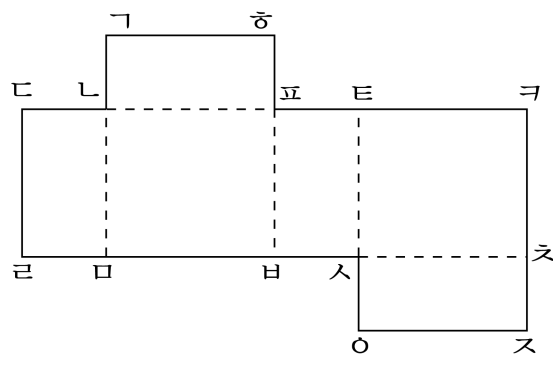
- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

15. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



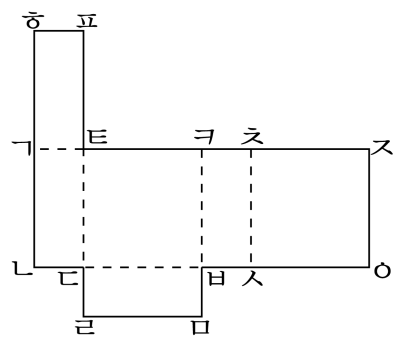
▶ 답: _____ cm

16. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



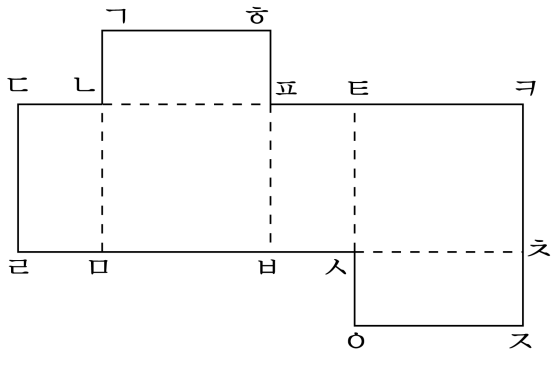
▶ 답: _____ 쌍

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $\overline{hg}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{ab}$
- ② 선분 $\overline{cd}$
- ③ 선분 $\overline{ef}$
- ④ 선분 $\overline{bc}$
- ⑤ 선분 $\overline{de}$

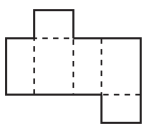
18. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



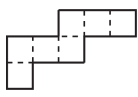
- ① 선분 ㉡㉢
- ② 선분 ㉮㉡
- ③ 선분 ㉬㉭
- ④ 선분 ㉮㉯
- ⑤ 선분 ㉴㉵

19. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

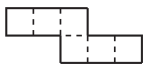
①



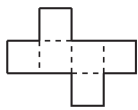
②



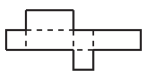
③



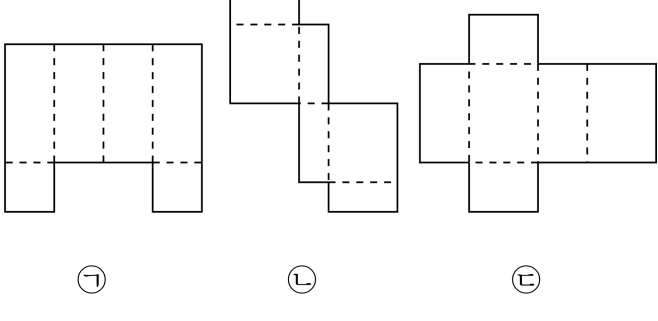
④



⑤

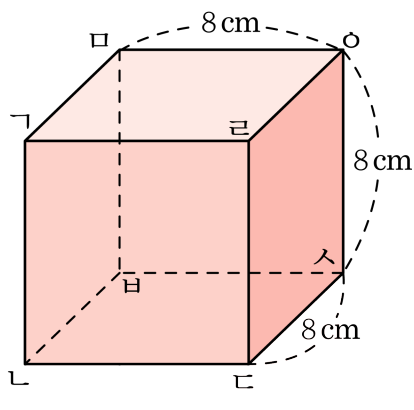


20. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



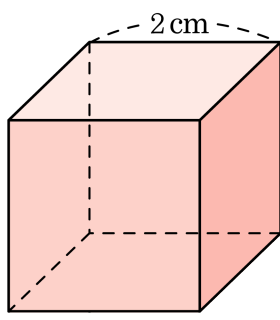
▶ 답: _____

21. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



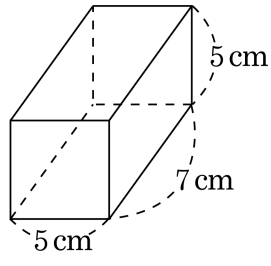
 답: _____ cm

22. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



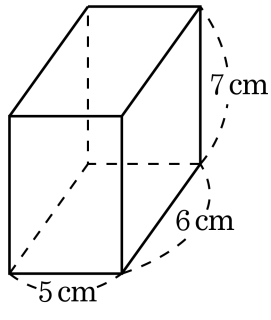
 답: _____ cm

23. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

24. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.

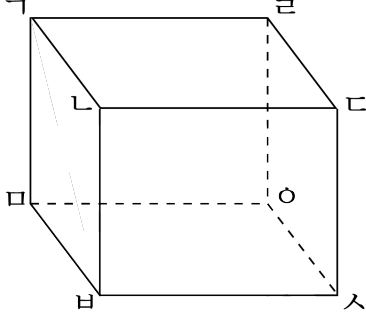


▶ 답: _____ cm

25. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

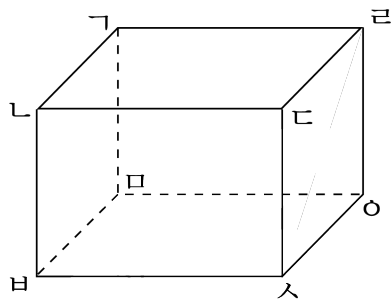
26. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 개

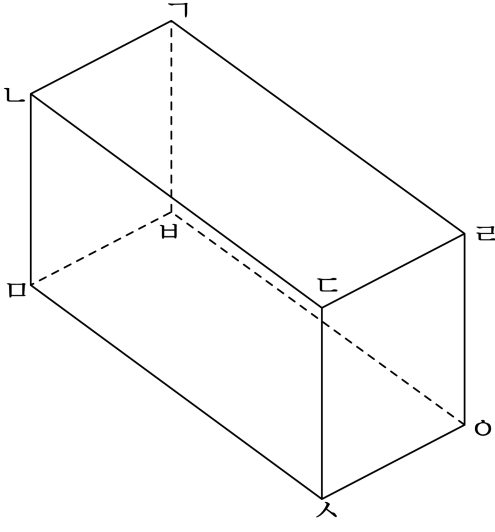
 답: _____ 개

27. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



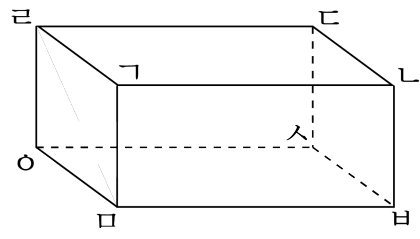
▶ 답: _____ 개

28. 다음 직육면체를 보고 면 $\triangle LMO$ 와 평행인 면을 찾아 쓰시오.



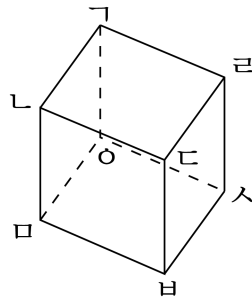
 답: 면 _____

29. 다음 직육면체를 보고, 면 $DCBH$ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $ADBE$
- ② 면 $ABCF$
- ③ 면 $DEFG$
- ④ 면 $BCGH$
- ⑤ 면 $DEFG$

30. 다음 직육면체를 보고 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

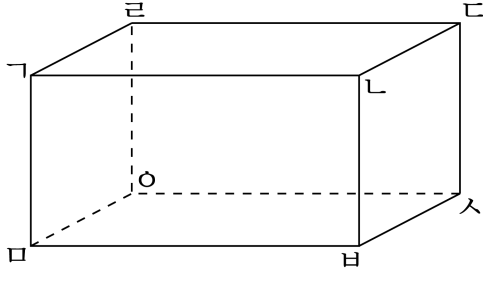


면 ㄱㄴㄷㄹ과 면 ㄴㅅㅇ은 아무리 늘여도 서로 만나지 않습니다. 이와 같이 만나지 않는 두 면을 서로 이라 하고, 이 두 면을 이라 합니다.

 답: _____

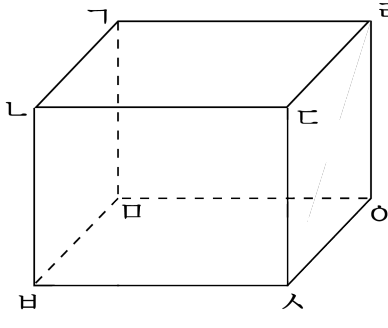
 답: _____

31. 직육면체에서 모서리 바스은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



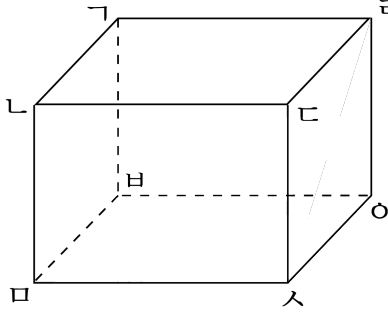
- ① 면 바스아
- ② 면 바스바
- ③ 면 바바바
- ④ 면 바바바
- ⑤ 면 바바바

32. 다음 도형에서 면 $\square \text{BCD}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



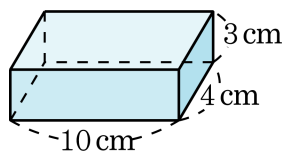
- ① 면 $\triangle \text{BKL}$
- ② 면 $\triangle \text{KDO}$
- ③ 면 $\triangle \text{LDO}$
- ④ 면 $\square \text{KSO}$
- ⑤ 면 $\square \text{BKS}$

33. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{AODH}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle \text{AODH}$
- ② 면 $\triangle \text{AODE}$
- ③ 면 $\triangle \text{ADEF}$
- ④ 면 $\triangle \text{AODH}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{ADEF}$

34. 다음 직육면체에서 가로가 10cm , 세로가 4cm 인 면은 모두 몇 개입니까?

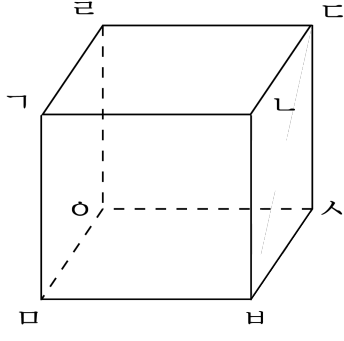


 답: _____ 개

35. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

 답: _____ 쌍

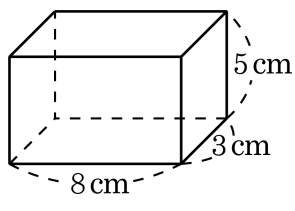
36. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하십시오.



직각으로 만나는 두 면을 서로 이라 합니다.

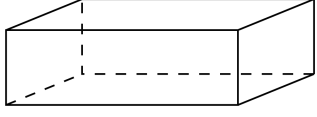
 답: _____

37. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^2

38. 다음 직육면체를 보고, 빈 곳에 알맞은 답을 왼쪽부터 순서대로
써넣으시오.



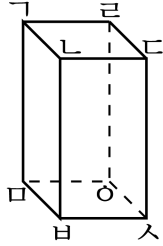
면의 수 , 모서리의 수 , 꼭짓점의 수

답:

답:

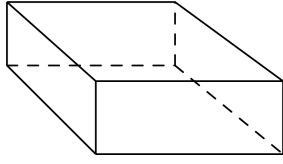
답:

39. 다음 직육면체의 모서리 $\overline{CS}$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

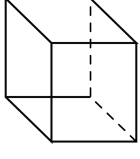
40. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



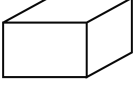
 답: _____ 개

41. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

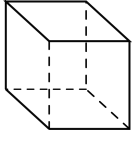
①



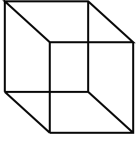
②



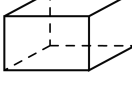
③



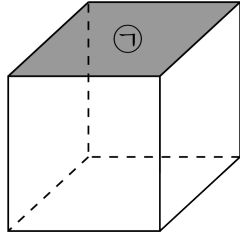
④



⑤



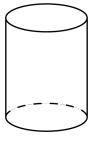
42. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



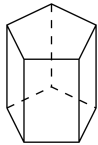
- | | | |
|---------|--------|--------|
| ① 평행사변형 | ② 직사각형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 마름모 | |

43. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

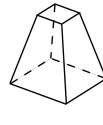
①



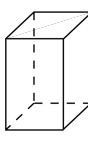
②



③



④



⑤

