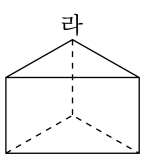
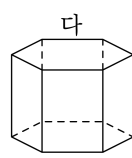
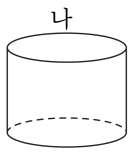
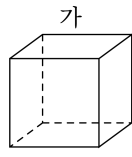


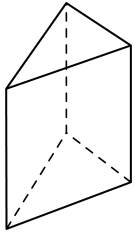
1. 다음에서 옆면이 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 고르시오.



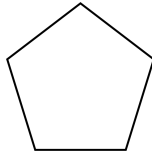
 답: _____

2. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

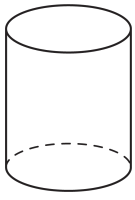
①



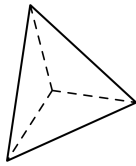
②



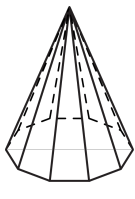
③



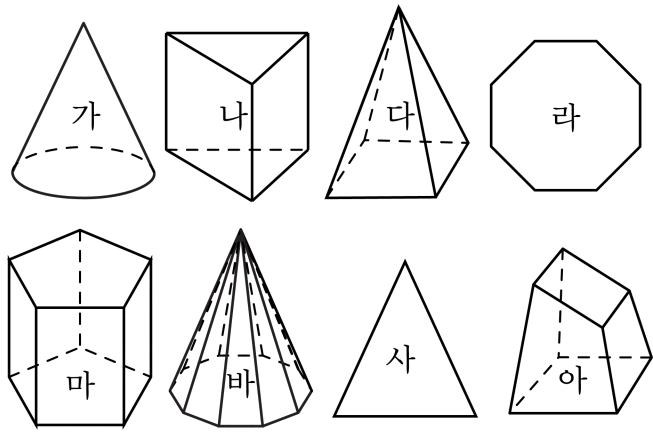
④



⑤



3. 위와 아래에 있는 2개의 면이 서로 합동이고 평행인 것을 모두 고르시오.



> 답: _____

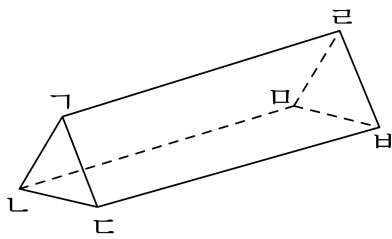
> 답: _____

4. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형을 ☐이라고 합니다.

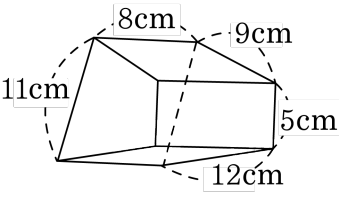
 답: _____

5. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.



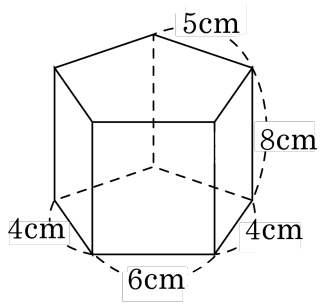
- ① 면 ABC ② 면 DEF ③ 면 ADEF
 ④ 면 BCDE ⑤ 면 ABDE

6. 다음 사각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



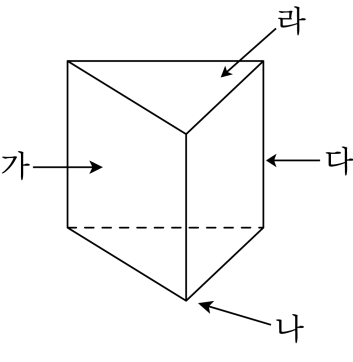
▶ 답: _____ cm

7. 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



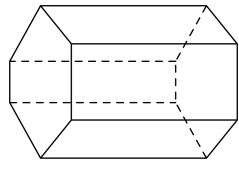
▶ 답: _____ cm

8. 각기둥을 보고 면과 면이 만나는 모서리를 쓰시오.



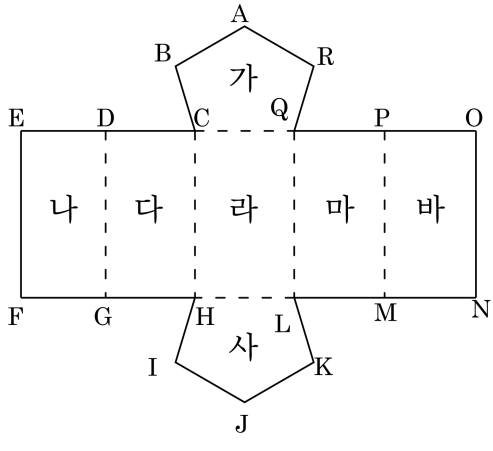
 답: _____

9. 아래 각기둥의 밑면은 몇 개인지 구하시오.



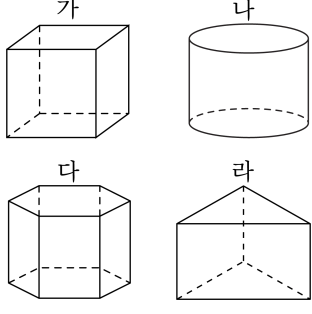
 답: _____ 개

10. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



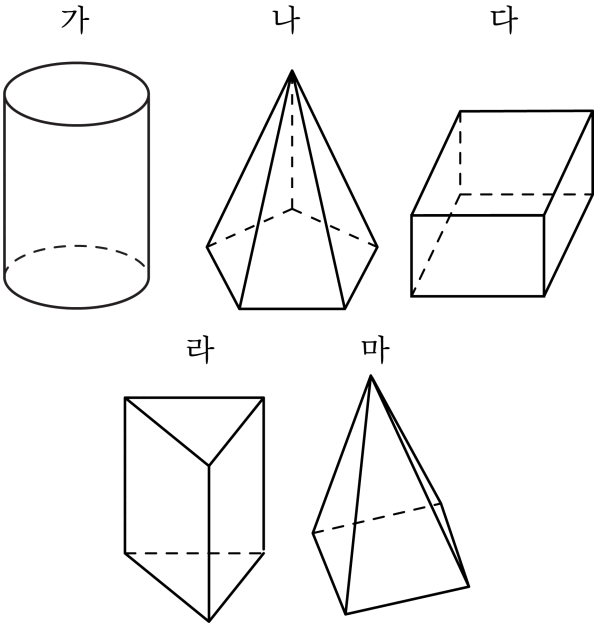
- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

11. 다음 도형과 같이 평면이나 곡면으로 둘러싸인 도형을 무슨 도형이라고 하는지 쓰시오.



 답: _____

12. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

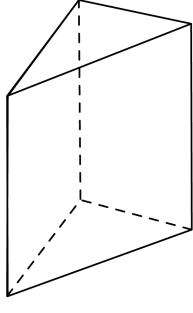
13. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

14. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

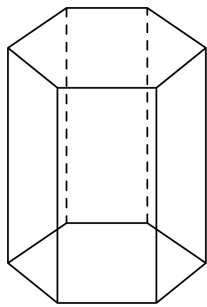
- ① 꼭짓점의 개수 ② 옆면의 모양 ③ 모서리의 개수
- ④ 밑면의 모양 ⑤ 면의 개수

15. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

16. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 이다.

 답: _____

 답: _____

17. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면 수
삼각기둥	㉠	9	5
오각기둥		㉡	
㉢	20	30	12

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

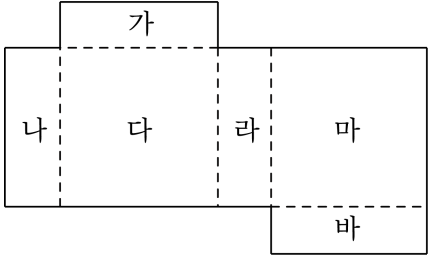
각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
삼각기둥		㉠	
사각기둥	㉡		㉢

 답: _____

 답: _____

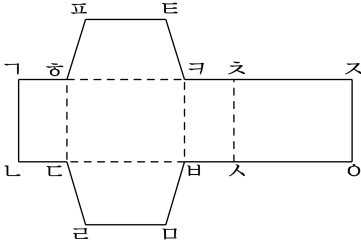
 답: _____

19. 사각기둥의 전개도입니다. 합동인 직사각형은 모두 몇 쌍입니까?



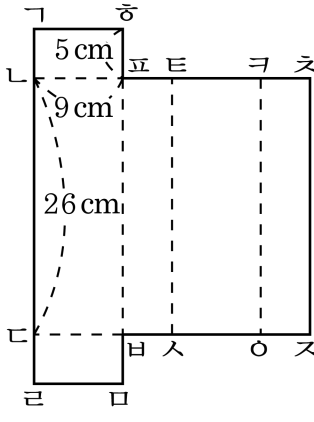
 답: _____ 쌍

20. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



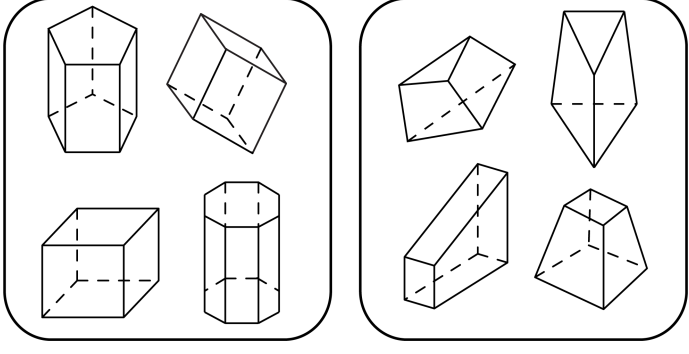
- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅎㄷ
- ④ 변 ㅈㅇ
- ⑤ 변 ㄹㅁ

21. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 ㄷㄹㄴㅂ를 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 다음은 어떤 기준에 의해 도형들을 분류한 것입니다. 이 기준은 무엇인지 고르시오.



- ① 각기둥과 각뿔
- ② 입체도형과 각기둥
- ③ 입체도형과 각뿔
- ④ 원기둥과 각기둥
- ⑤ 각기둥과 각기둥이 아닌 것

24. 다음은 정면이가 어느 입체도형을 관찰하여 적은 것입니다. 정면이가 관찰한 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

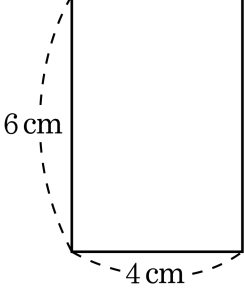
밑면이 2개이고 합동입니다. 옆면이 모두 직사각형입니다. 꼭
짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구해보니 25이었습니다.

 답: _____

25. 팔각기둥의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합을 구하시오.

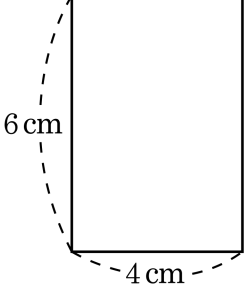
 답: _____ 개

26. 다음 직사각형은 모서리가 15개인 각기둥의 한 옆면입니다. 이 각기둥의 옆면이 모두 합동일 때, 각기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

27. 다음 직사각형은 모서리가 21개인 각기둥의 한 옆면입니다. 이 각기둥의 옆면이 모두 합동일 때, 각기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

28. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수를 쓰시오.

 답: _____ 개

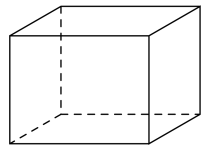
29. 십이각기둥의 면의 수, 모서리의 수, 꼭짓점의 수를 차례대로 구하시오.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

30. 각기둥에서 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?

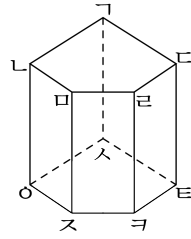


 답: _____ 개

31. 각기둥의 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배

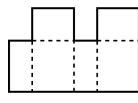
32. 다음 그림을 보고, 설명이 잘못 된 것은 어느 것입니까?



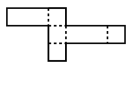
- ① 오각기둥입니다.
- ② 밑면이 2개입니다.
- ③ 모서리는 15개입니다.
- ④ 꼭짓점은 10개입니다.
- ⑤ 한 밑면의 변의 수는 15개입니다.

33. 다음 중 점선을 따라 접었을 때 직육면체가 만들어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

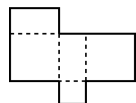
①



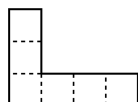
②



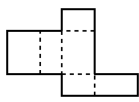
③



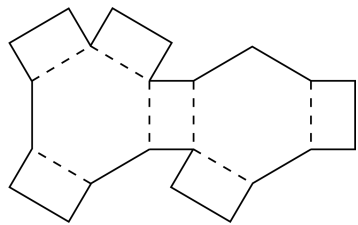
④



⑤



34. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.

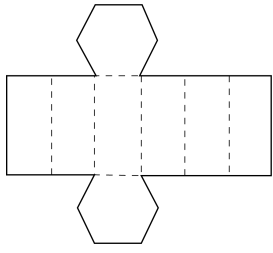


▶ 답: _____ 개

35. 어느 입체도형의 전개도를 그렸더니 옆면이 합동인 직사각형 8개였습니다. 이 입체도형의 밑면은 어떤 모양이 되는지 쓰시오.

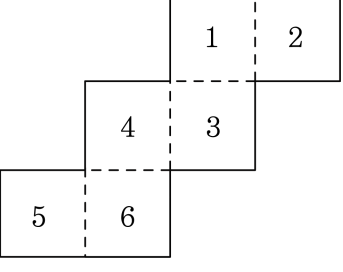
 답: _____

36. 다음은 어떤 입체 도형의 전개도입니다. 이 입체도형의 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 얼마입니까?



 답: _____ 개

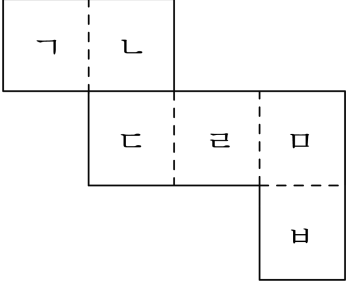
37. 다음 전개도에서 조건에 맞는 $\langle a \rangle$, $\langle b \rangle$ 의 수를 찾아서 $\langle a \rangle$, $\langle b \rangle$ 숫자를 두 번씩 사용하여 가장 큰 네 자리 수로 나타내시오.



- $\langle a \rangle$ 는 2와 평행인 면에 있는 수입니다.
 - $\langle b \rangle$ 는 3과 수직으로 만나지 않습니다.

 답: _____

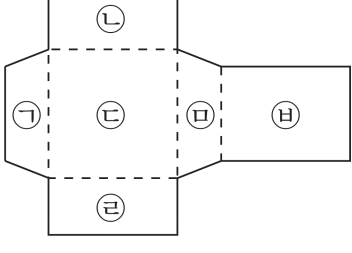
38. 그림은 사각기둥의 전개도를 펼쳐 놓은 것입니다. 전개도를 접었을 때 면ㄱ과 면ㄴ이 마주보는 면은 각각 무엇인지 차례대로 쓰시오.



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

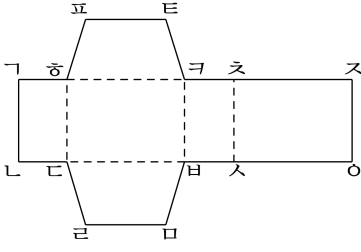
39. 전개도로 입체도형을 만들었을 때, 면 ㉔와 수직으로 맞닿는 면의 기호를 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 _____

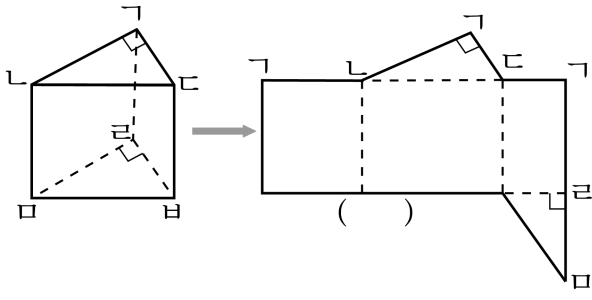
▶ 답: 면 _____

40. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 크바스 과 수직인 면을 모두 고르시오.



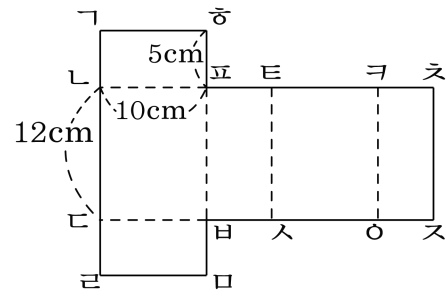
- ① 면 표하크테
- ② 면 가라하
- ③ 면 다라바
- ④ 면 하바크
- ⑤ 면 스아오스

41. 다음 삼각기둥의 전개도에서 () 안에 꼭짓점의 기호를 알맞게 써넣으시오.



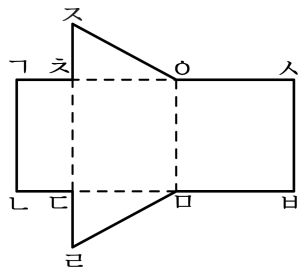
▶ 답: 점 _____

43. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 바스 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



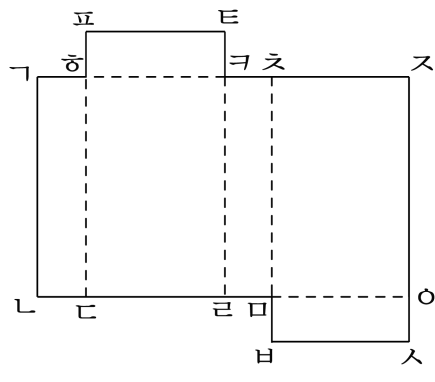
- ① 변 스오
- ② 변 바코
- ③ 변 오스
- ④ 변 르코
- ⑤ 변 르다

44. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고, 변ㄱㄴ과 맞닿는 변을 쓰시오.



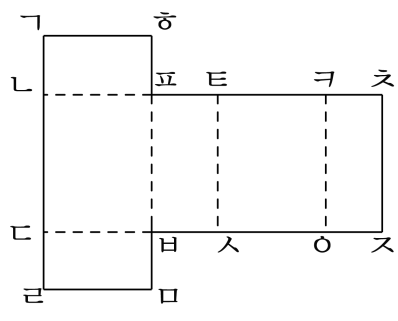
▶ 답: 변 _____

45. 다음 전개도에서 변 표와 만나는 변을 쓰시오.



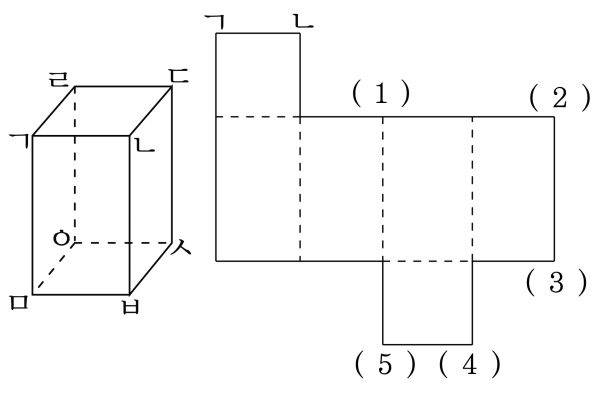
▶ 답: 변 _____

46. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㄴㄹ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



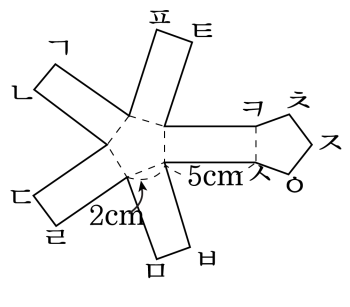
- ① 변 ㄱㅎ
- ② 변 ㄴㄹ
- ③ 변 ㄴㅌ
- ④ 변 ㅍㅊ
- ⑤ 변 ㅌㅊ

47. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



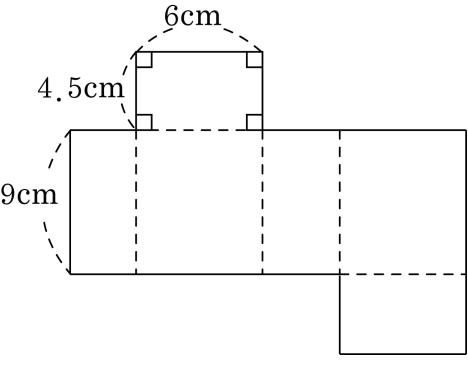
- ① 점 ㄴ ② 점 ㄷ ③ 점 ㅇ ④ 점 ㅅ ⑤ 점 ㅂ

48. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



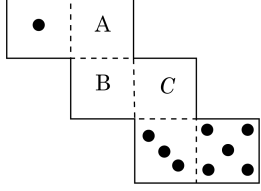
▶ 답: _____ cm

49. 전개도를 이용하여 사각기둥을 만들었을 때, 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

50. 다음 주사위의 전개도에서 A,B,C의 눈의 수로 바른 것은 어느 것입니까?(단, 주사위의 평행인 눈의 합은 7입니다.)



- ① A=2 ② B=6 ③ B=2 ④ C=2 ⑤ C=4