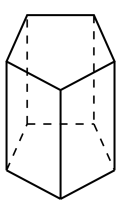
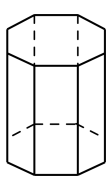
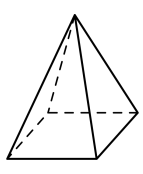
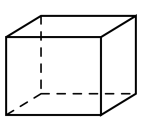
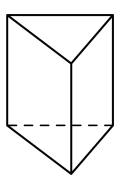
1. 다음 입체도형 중 종류가 다른 것을 고르시오.

① 

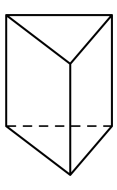
② 

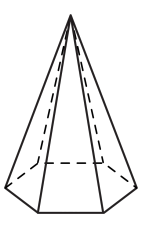
③ 

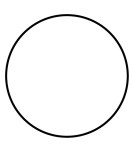
④ 

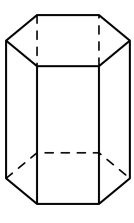
⑤ 

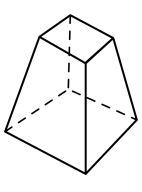
2. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

3. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①

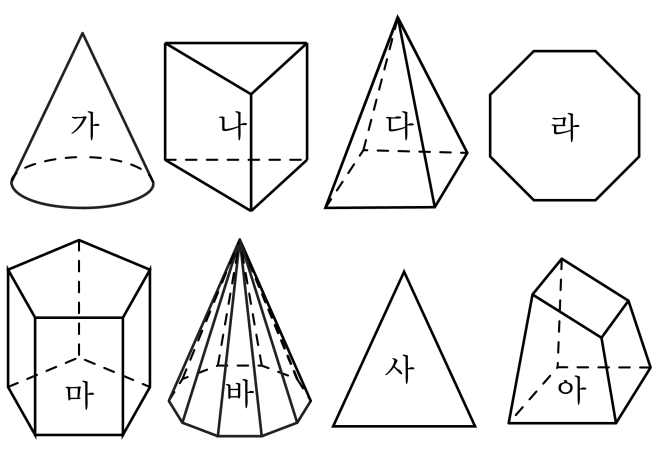
②

③

④

⑤

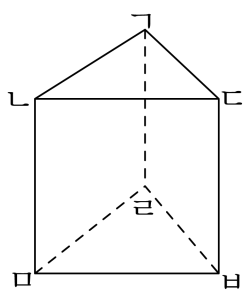
4. 위와 아래에 있는 2개의 면이 서로 합동이고 평행인 것을 모두 고르시오.



답: _____

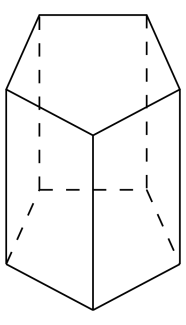
답: _____

5. 다음 각기둥에서 면 ㄱㄴㄷ과 평행이고 합동인 면은 무엇인지 구하시오.



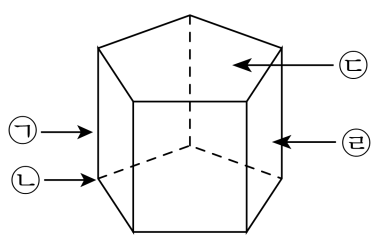
답: 면 _____

6. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

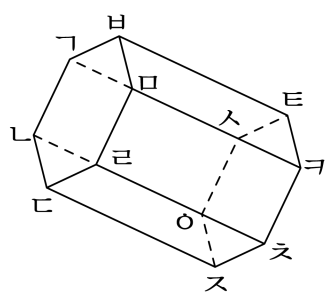
7. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉠ : 옆면　② ㉡ : 꼭짓점　③ ㉢ : 모서리

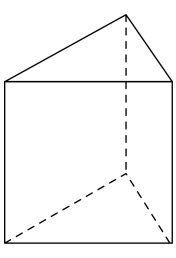
④ ㉣ : 옆면　⑤ ㉢ : 옆면

8. 각기둥에서 옆면이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



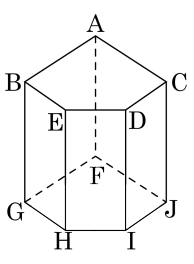
① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ
② 면 ㄱㅅㅇㄴ
③ 면 ㄴㅇㅈㄷ
④ 면 ㄷㅈㅊㄹ
⑤ 면 ㄹㅊㅋㅁ

9. 다음 입체도형에서 옆면은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

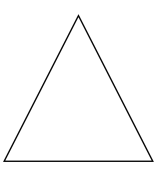
10. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?

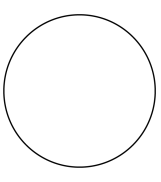


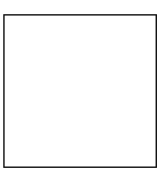
① 면 CHID　② 면 BGHC　③ 면 ABGF

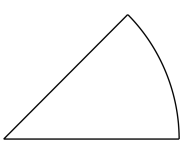
④ 면 FGHIJ　⑤ 면 AFJE

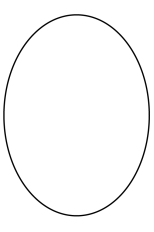
11. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

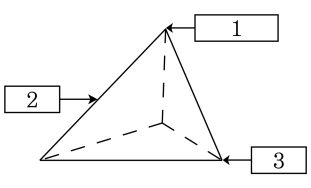
④ 

⑤ 

12. 각뿔에서 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점은 몇 개입니까?

답: _____ 개

13. ☐안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

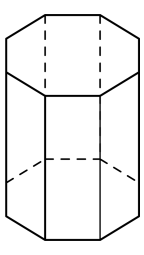


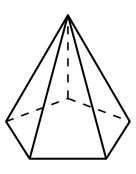
답: _____

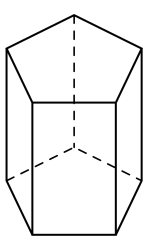
답: _____

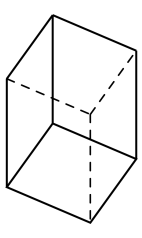
답: _____

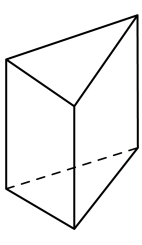
14. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

15. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.

② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.

③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.

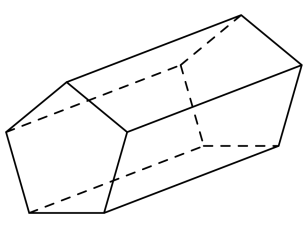
④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.

⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

16. 사각기둥 밑면의 모양은 어느 것입니까?

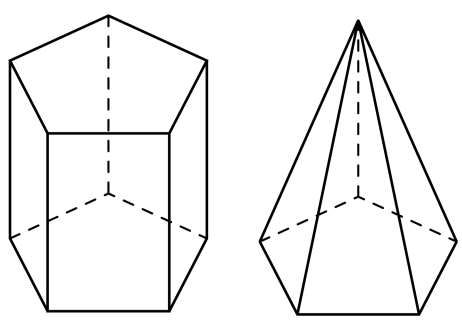
① 원　② 삼각형　③ 사각형
④ 오각형　⑤ 팔각형

17. 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

18. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 <u>잘못</u> 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

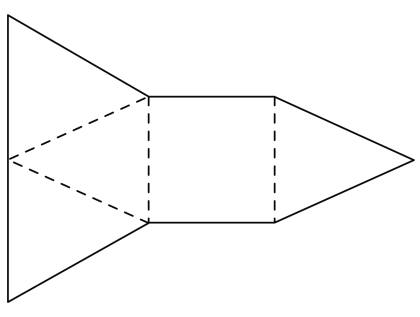
① (1) – 7 ② (2) – 10 ③ (3) – 5

④ (4) – 6 ⑤ (5) – 6

19. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

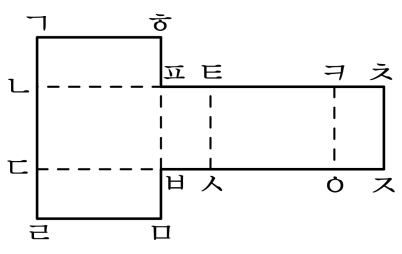
답: _____ 개

20. 아래 그림은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.



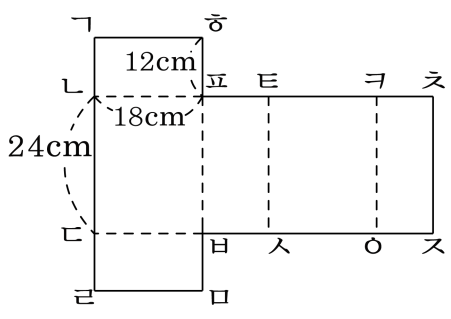
답: _____

21. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 ㄴㄷㅂㅍ과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



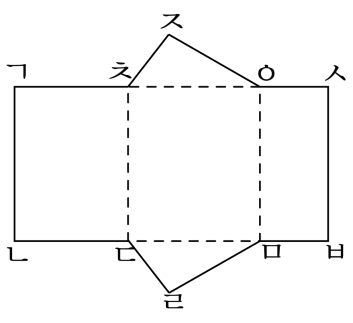
답: _____ 개

22. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 ㄷㄹㅁㅂ을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

23. 다음 각기둥의 전개도는 잘못된 것입니다. 잘못된 이유를 모두 고르시오.



① 높이가 모두 다릅니다.

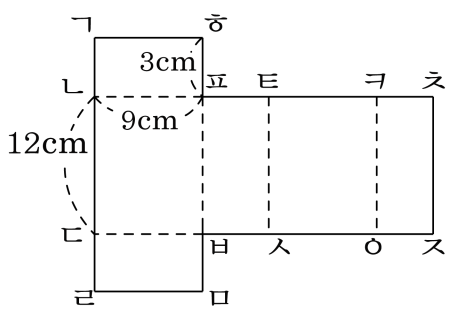
② 변 ㄴㄷ과 변 ㄷㄹ의 길이가 다릅니다.

③ 변 ㄱㅊ과 면 ㅊㅇ의 길이가 같습니다.

④ 각기둥을 이루고 있는 면의 개수가 5개입니다.

⑤ 변 ㄹㅁ과 변 ㅁㅂ의 길이가 다릅니다.

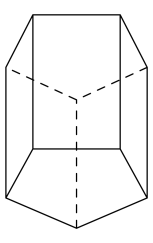
24. 다음 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅍㅎ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것입니까?



① 모서리 ㅂㅁ ② 모서리 ㅂㅅ ③ 모서리 ㅅㅇ

④ 모서리 ㅍㅌ ⑤ 모서리 ㄱㅎ

25. 다음 각기둥의 모서리의 수는 꼭짓점의 수의 몇 배입니까?(소수로 나타내시오.)



답: _____ 배