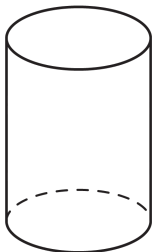
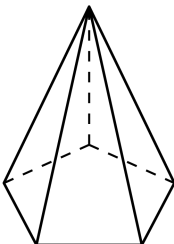


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

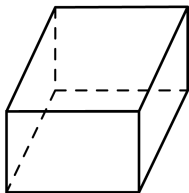
가



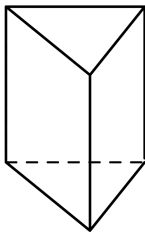
나



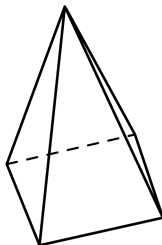
다



라



마



① 가

② 나

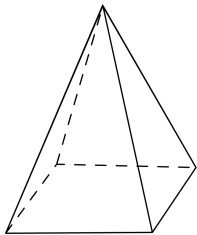
③ 다

④ 라

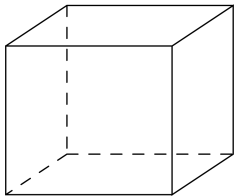
⑤ 마

2. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

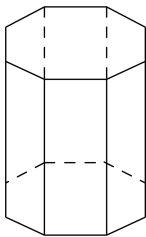
①



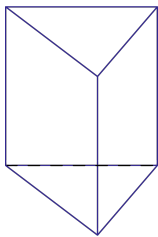
②



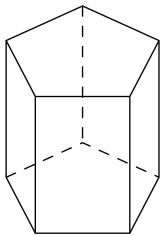
③



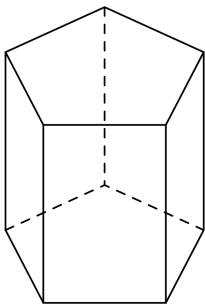
④



⑤



3. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 입니다.

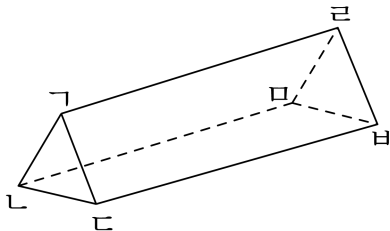


답: _____



답: _____

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



① 변 $ГК$

② 변 $ГC$

③ 변 $ЛH$

④ 변 CH

⑤ 변 $КH$

5. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

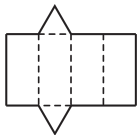
> 답: _____

> 답: _____

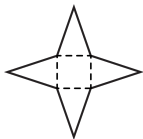
> 답: _____

6. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

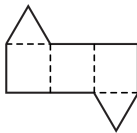
①



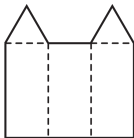
②



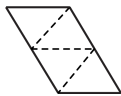
③



④



⑤



7. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수를 쓰시오.



답:

개

8. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형

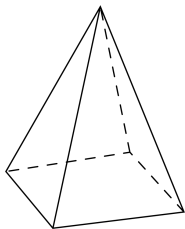
② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 칠각형

9. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.



모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

10. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 수

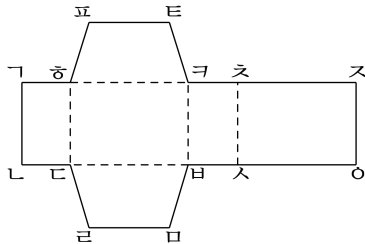
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

⑤ 밑면의 모서리의 수

11. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㄱ ㄴ ㄷ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 표 ㄱ ㄷ

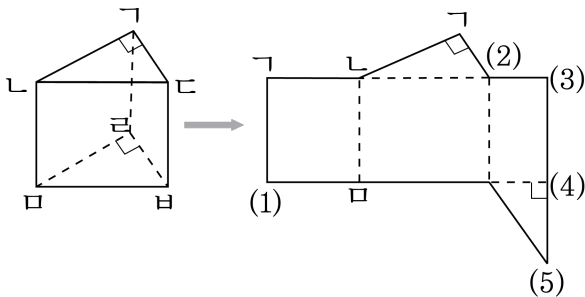
② 면 ㄱ ㄴ ㄷ

③ 면 ㄴ ㄷ ㄹ

④ 면 ㄱ ㄴ ㄹ

⑤ 면 ㄷ ㄹ 표

12. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



① (1) - ㄷ

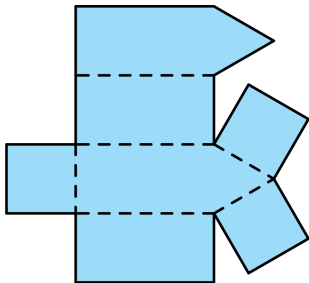
② (2) - ㄷ

③ (3) - ㄱ

④ (4) - ㄴ

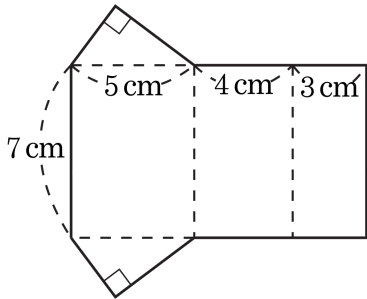
⑤ (5) - ㄱ

13. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답:

14. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

cm^2

15. $(\text{밑변의 변의 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) - (\text{꼭짓점 수}) = 51$ 인 각뿔의 이름은 어느 것입니까?

① 십오각뿔

② 육각뿔

③ 이십각뿔

④ 십칠각뿔

⑤ 이십오각뿔

16. 각뿔에 대한 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 1

② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 3

③ (면의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

⑤ (모서리의 수)=(옆면의 수)

17. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개

② 21개

③ 19개

④ 91개

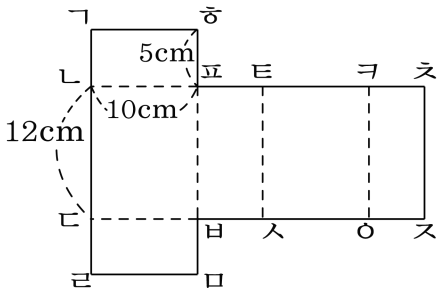
⑤ 61개

18. 오각별의 꼭짓점 수와 면의 수의 곱을 구하시오.



답:

19. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄱ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅅㅇ

② 변 ㄱㅊ

③ 변 ㅇㅈ

④ 변 ㄱㅊ

⑤ 변 ㄴㅈ

20. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합이 24개일 때, 이 세 각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.



답:

개