

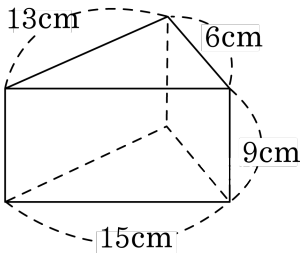
1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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



답:

2. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

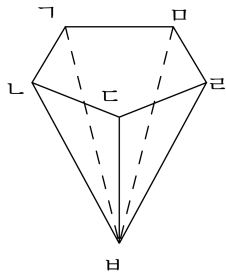
3. 오각기둥의 모서리의 수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

4. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄹㄷㄹㅁ

② 면 ㄱㄹㅂ

③ 면 ㄹㄷㅂ

④ 면 ㄷㄹㅂ

⑤ 면 ㄹㅁㅂ

5. 다음 나눗셈을 할 때, 안에 알맞은 분수를 찾으시오.

$$\frac{11}{12} \div \frac{3}{4} = \frac{11}{12} \times \frac{4}{3} = \boxed{}$$

㉠ $\frac{9}{11}$

㉡ $2\frac{3}{4}$

㉢ $1\frac{2}{9}$

㉤ 11



답:

6. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$49 \div \frac{7}{13}$$



답: _____

7. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

8. 4L의 물을 $\frac{1}{3}$ L들이의 병에 나누어 담으면 몇 병에 나누어 담을 수 있겠습니까?

① 10 병

② 12 병

③ 14 병

④ 16 병

⑤ 18 병

9. 피자 3판이 있습니다. 한 명에게 $\frac{3}{8}$ 조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?



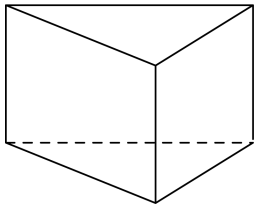
답:

_____명

10. 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.

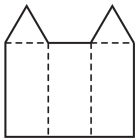
11. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



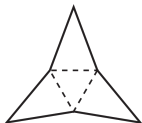
- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

12. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

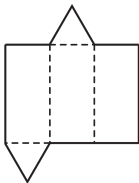
①



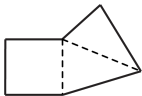
②



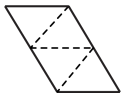
③



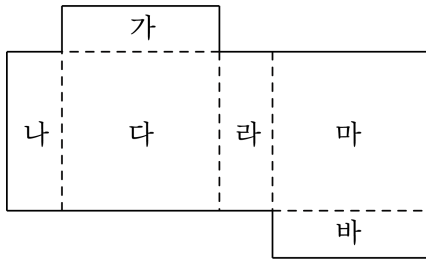
④



⑤



13. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

14. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$

② $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$

③ $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$

④ $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

15. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

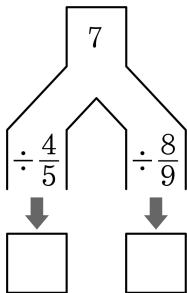
② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④ $4\frac{4}{35}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

16. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$

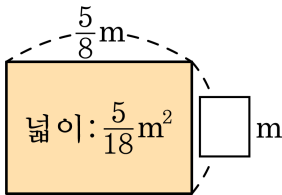
④ $8\frac{3}{4}, 5\frac{3}{8}$

② $8\frac{3}{4}, 6\frac{7}{8}$

⑤ $8\frac{1}{4}, 6\frac{5}{8}$

③ $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$

17. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



① $\frac{2}{9} \text{ m}$

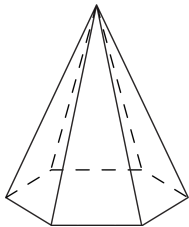
② $1\frac{1}{9} \text{ m}$

③ $\frac{1}{9} \text{ m}$

④ $\frac{3}{9} \text{ m}$

⑤ $\frac{4}{9} \text{ m}$

18. 다음 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

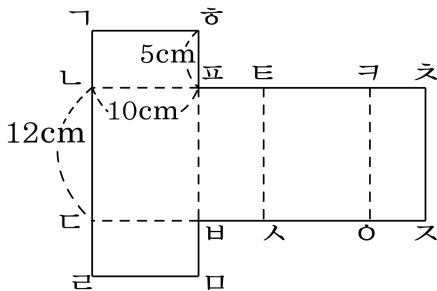
> 답: _____ 개

19. 어느 입체도형의 전개도를 그렸더니 옆면이 합동인 직사각형 8개였 습니다. 이 입체도형의 밑면은 어떤 모양이 되는지 쓰시오.



답: _____

20. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄴㄷ과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㅈㅇ

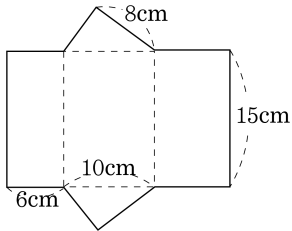
② 변 ㅈㅊ

③ 변 ㅌㅎ

④ 변 ㅊㅎ

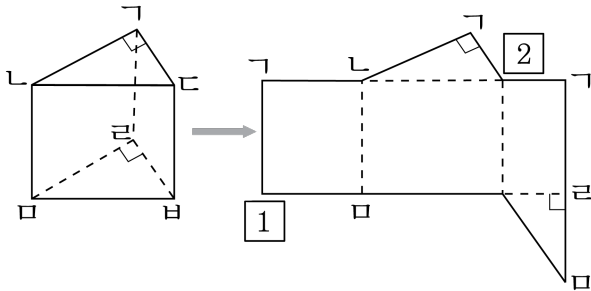
⑤ 변 ㅌㅇ

21. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

22. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □ 안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

23. 꼭짓점의 수가 7개인 각뿔의 이름을 구하시오.



답:

24. 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.



답:

개

25. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

② $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③ $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$