1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①

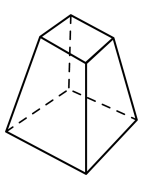
②

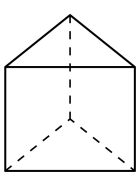
③

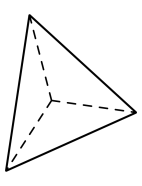
④

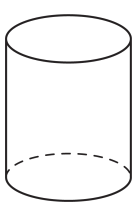
⑤

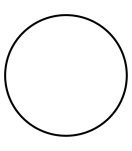
2. 다음 중에서 각기둥은 어느 것입니까?

① 

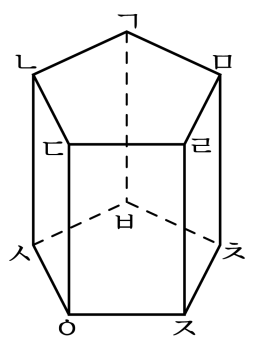
② 

③ 

④ 

⑤ 

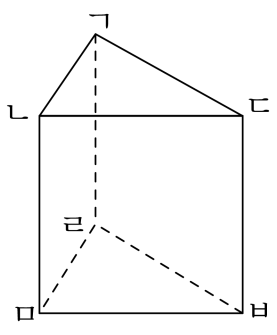
3. 다음 각기둥에서 면 ㅂㅅㅇㅈㅊ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅅㅂ ② 면 ㄴㅅㅇㄷ ③ 면 ㄷㅇㅈㄹ

④ 면 ㄹㅈㅊㅁ ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

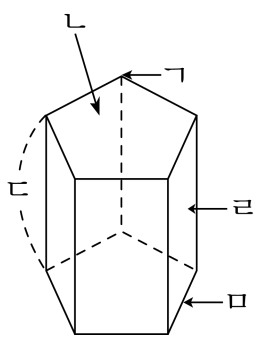
4. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄹㅁㅂ ③ 면 ㄱㄴㅁㄹ

④ 면 ㄴㅁㅂㄷ ⑤ 면 ㄱㄹㅂㄷ

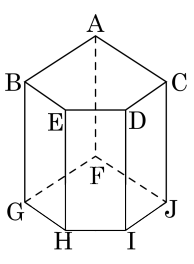
5. 각기둥의 모서리는 어느 것인지 모두 고르시오.



답: _____

답: _____

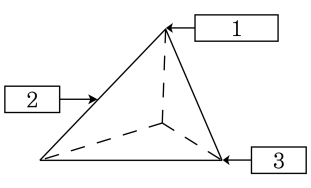
6. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 CHID　② 면 BGHC　③ 면 ABGF

④ 면 FGHIJ　⑤ 면 AFJE

7. □안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

답: _____

8. 다음 나눗셈을 할 때, $\square$ 안에 알맞은 분수를 찾으시오.

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

㉠ $\frac{9}{11}$ ㉡ $2\frac{3}{4}$ ㉢ $1\frac{2}{9}$ ㉣ 11

답: _____

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{9}{13} \div \frac{3}{13} = \square$$

답: _____

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{\boxed{㉠}}{\boxed{㉡}} = \frac{\boxed{㉢}}{\boxed{㉣}}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음을 <보기>와 같이 계산할 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

$$5 \div \frac{1}{7} = 5 \times \square = \square$$

답: _____

답: _____

12. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$ ③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$

④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$ ⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

13. 길이가 $\frac{9}{17}$ m인 철사를 $\frac{3}{17}$ m씩 나누면 몇 도막이 되는지 구하시오.

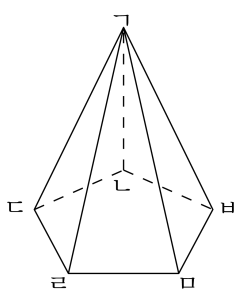
답: _____ 도막

14. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

(면의 수) = (밑면의 변의 수) +□

답: _____

15. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 ㄱㄴ과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



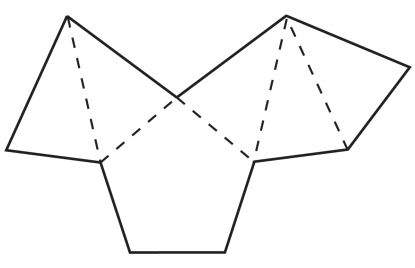
① 모서리 ㄴㄷ　② 모서리 ㄷㄹ　③ 모서리 ㄱㄹ

④ 모서리 ㄹㅁ　⑤ 모서리 ㅁㅂ

16. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

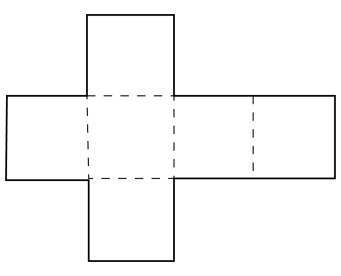
답: _____ 개

17. 다음은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.



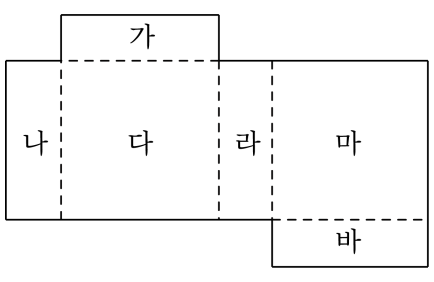
답: _____

18. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 꼭짓점의 수를 구하시오.



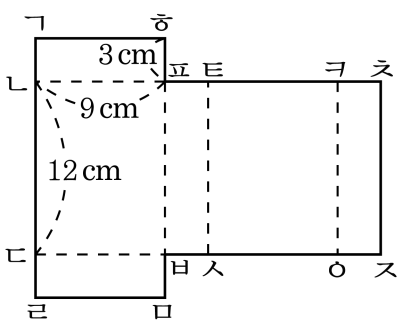
답: _____ 개

19. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.



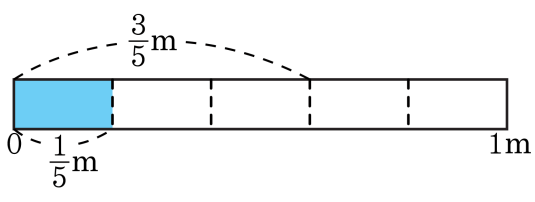
① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

20. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄷㄹㅁㅂ을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

21. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 $\square$도막이 됩니다.

(2) $\frac{3}{5}$은 $\frac{1}{5}$이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

22. 다음 중 계산 결과가 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$ ② $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$ ③ $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$

④ $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

23. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$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 $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

24. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{12}{5} \div \frac{2}{3} \bigcirc \frac{13}{3} \div \frac{2}{3}$$

답: _____

25. $9 \div 6$과 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{7} \div \frac{9}{7}$　② $\frac{5}{13} \div \frac{4}{13}$　③ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}$

④ $\frac{3}{17} \div \frac{2}{17}$　⑤ $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$