1. 다음 ☐안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

> 각기둥에서 위, 아래에 있는 면을 ☐, 옆으로 둘러싸인 직사각형 모양의 면을 ☐이라고 합니다.

답: _____

답: _____

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

<보기>

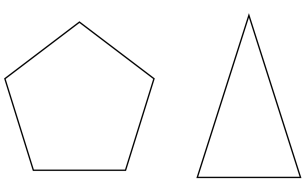
$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

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

답: _____

답: _____

3. 밑면과 옆면의 모양이 다음과 같은 입체도형의 이름을 쓰시오.



밑면의 모양

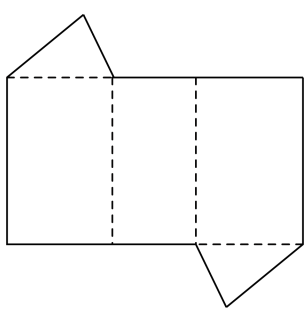
옆면의 모양

답: _____

4. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

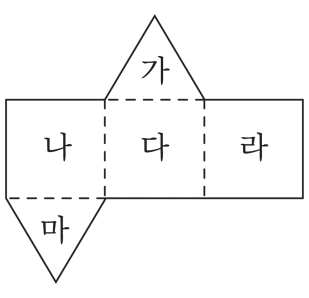
답: _____ 개

5. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

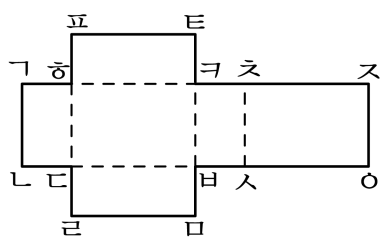
6. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 밑면을 모두 찾아 쓰시오.



답: 면 _____

답: 면 _____

7. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 ㅍㅎㅋㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



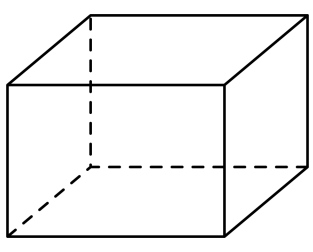
① 면 ㄱㄴㄷㅎ　② 면 ㅎㄷㅂㅋ　③ 면 ㅋㅂㅅㅊ

④ 면 ㅊㅅㅇㅈ　⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

8. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

① $\frac{1}{9}$kg ② $\frac{2}{9}$kg ③ $\frac{1}{3}$kg ④ $\frac{4}{9}$kg ⑤ $\frac{5}{9}$kg

9. 다음 그림과 같은 직육면체를 평면으로 자를 때, 단면의 모양이 될 수 있는 것을 <보기> 에서 모두 고른 것을 찾아쓰시오.



㉠ 삼각형	㉡ 사다리꼴
㉢ 오각형	㉣ 육각형

① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉡, ㉣ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

10. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.

① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.

② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.

③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다

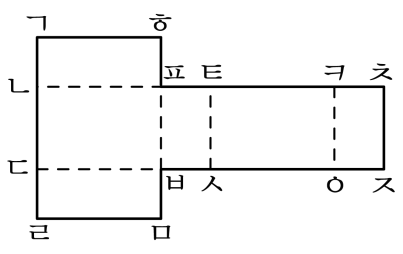
④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.

⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

11. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

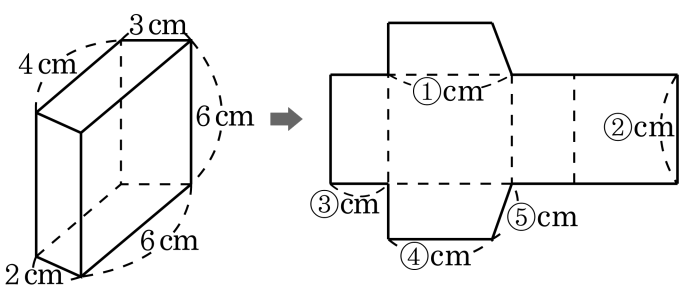
12. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎㅍ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅂㅅ

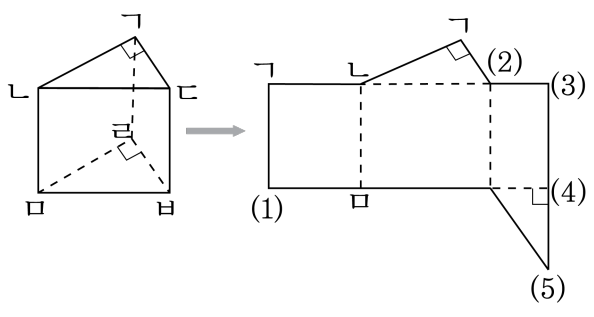
④ 모서리 ㅇㅈ ⑤ 모서리 ㅌㅍ

13. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.



① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

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



① (1) - ㄹ ② (2) - ㄷ ③ (3) - ㄱ

④ (4) - ㅂ ⑤ (5) - ㅁ

15. 꼭짓점의 수가 7개인 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____

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

답: _____ 개

17. 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막

18. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{4}{11}$　② $\frac{14}{15} \div \frac{9}{11}$　③ $\frac{14}{15} \div \frac{3}{11}$

④ $\frac{14}{15} \div \frac{10}{11}$　⑤ $\frac{14}{15} \div \frac{5}{11}$

19. 넓이가 $6\frac{1}{4}\ \mathrm{cm}^2$인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{1}{7}$ cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?

① $5\frac{5}{6}$ cm　② $\frac{12}{35}$ cm　③ $2\frac{7}{12}$ cm

④ $2\frac{5}{6}$ cm　⑤ $2\frac{11}{12}$ cm

20. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12 \div \frac{3}{4}$ ② $16 \div \frac{4}{7}$ ③ $10 \div \frac{5}{6}$

④ $20 \div \frac{4}{5}$ ⑤ $27 \div \frac{3}{7}$

21. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

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

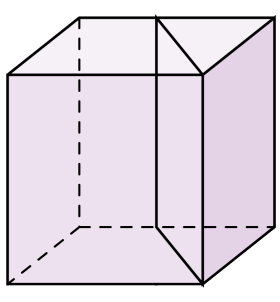
② $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

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

22. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

23. $\frac{6}{7} \div \frac{\square}{7}$ 의 몫이 자연수일 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

24. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm^3라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

① $1\frac{1}{8}$ cm　② $\frac{16}{7}$ cm　③ $\frac{11}{16}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm　⑤ $\frac{5}{8}$ cm

25. 음료수 1.5L중에서 $\frac{3}{4}$을 정은이와 주은이가 똑같이 나누어 마시고, 남은 음료수의 $\frac{1}{2}$을 정은이가 더 마셨습니다. 정은이가 마신 음료수는 모두 몇 L입니까?

① $\frac{3}{4}$L ② $\frac{1}{2}$L ③ $1\frac{1}{4}$L ④ $\frac{2}{3}$L ⑤ $\frac{4}{5}$L