

1. 어느 직사각형의 넓이가  $24\text{m}^2$  이고, 가로가  $7\text{m}$  라면 세로는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{7}\text{m}$

②  $3\frac{2}{7}\text{m}$

③  $3\frac{3}{7}\text{m}$

④  $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤  $3\frac{5}{7}\text{m}$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 5 \div 3 = \left( \frac{5}{6} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} \right) \div 3 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 계산을 하시오.

$$\frac{28}{9} \times 3 \div 7$$

- ①  $1\frac{1}{2}$
- ②  $1\frac{1}{3}$
- ③  $1\frac{1}{4}$
- ④  $1\frac{1}{5}$
- ⑤  $1\frac{1}{6}$

4. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{5}{8} \div 5 \bigcirc 1\frac{2}{9} \div 11$$

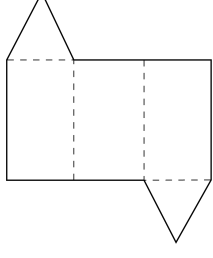
 답: \_\_\_\_\_

5. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 번은 몇 m로 해야 합니까?

- ①  $\frac{1}{42}$ m                      ②  $\frac{5}{42}$ m                      ③  $1\frac{1}{14}$ m  
④  $1\frac{17}{42}$ m                      ⑤  $2\frac{2}{21}$ m

6. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 모서리의 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

7.  $\frac{17}{24}$  L의 기름을 통 3 개에 똑같이 나누어 담았습니다. 한 개의 통에 들어 있는 기름의 양은 몇 L입니까?

- ①  $\frac{17}{36}$  L      ②  $\frac{17}{40}$  L      ③  $\frac{17}{48}$  L      ④  $\frac{17}{56}$  L      ⑤  $\frac{17}{72}$  L

8. 하나에  $3\frac{3}{8}$ kg 씩 든 설탕 2 봉지가 있습니다. 이것을 5 일 동안 모두 먹었다면 하루에 몇 kg 씩 먹은 셈인지 구하십시오.

①  $\frac{2}{5}$ kg

②  $1\frac{7}{20}$ kg

③  $3\frac{3}{4}$ kg

④  $6\frac{3}{8}$ kg

⑤ 10kg

9. 어떤 분수에 10 을 곱했더니  $3\frac{1}{8}$  이 되었습니다. 어떤 분수는 얼마입니까?

①  $\frac{1}{16}$

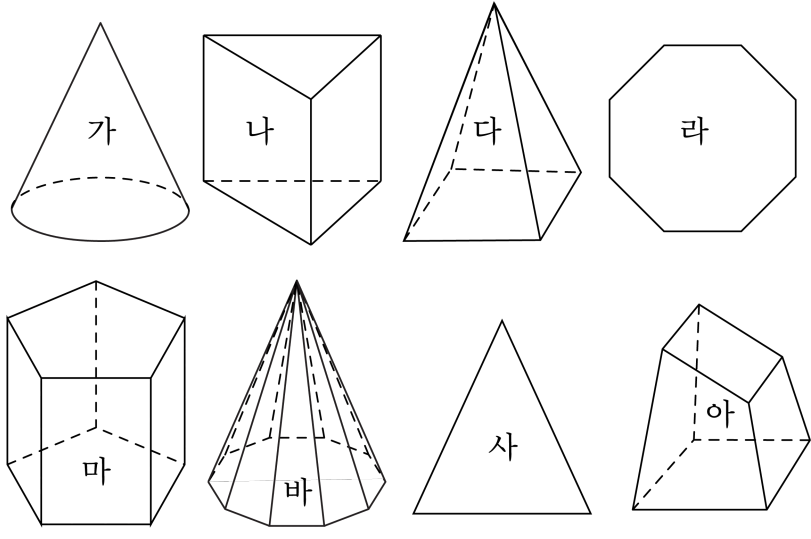
②  $\frac{3}{16}$

③  $\frac{5}{16}$

④  $\frac{7}{16}$

⑤  $\frac{9}{16}$

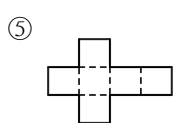
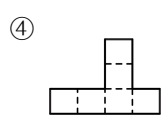
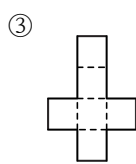
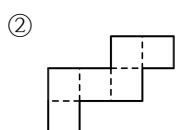
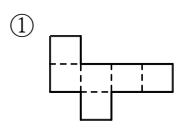
10. 모서리의 수가 한 밑면의 변의 수의 2배인 것은 어느 것인지 고르시오.



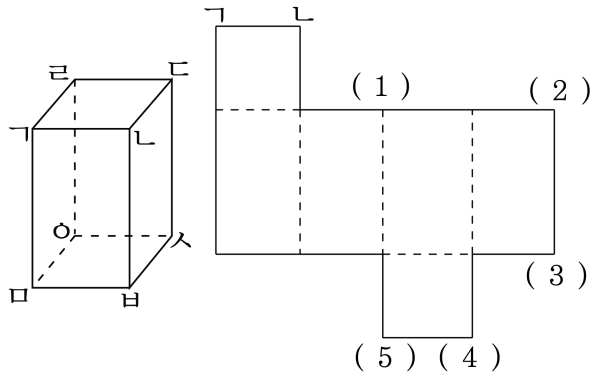
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

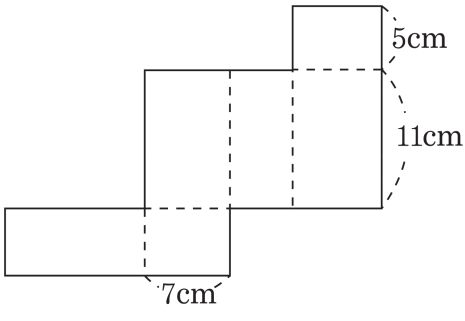


12. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



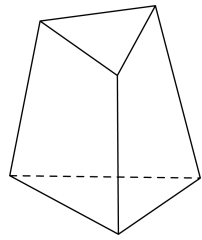
- ① 점 ㄴ      ② 점 ㄷ      ③ 점 ㅇ      ④ 점 ㅅ      ⑤ 점 ㅂ

13. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

15. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 |       |

16. 다음 각뿔에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

17. 꼭짓점이 14개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

19. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.  
비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}$ kg  
④  $\frac{19}{108}$ kg

②  $\frac{5}{18}$ kg  
⑤  $\frac{25}{216}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

20. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각꼴의 면의 개수의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_