

1. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$78.5 \div 3.14$$



답: _____

2. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$819 \div 2.6$$

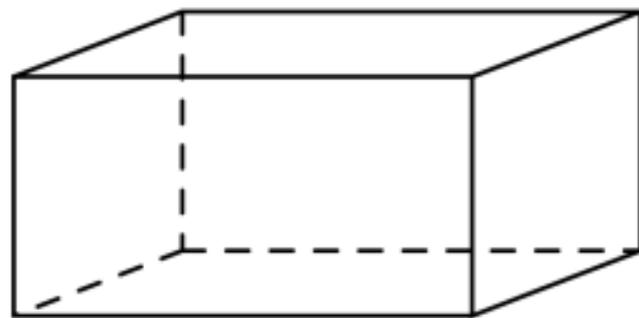


답: _____

3. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.
- ③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

4. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형

② 마름모

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

5. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

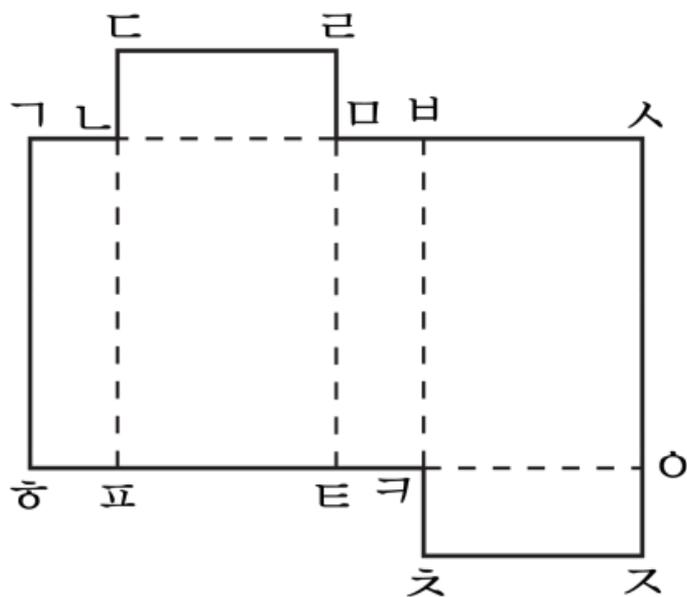
각기둥	면의수	꼭짓점의수	모서리의수
삼각기둥	5	6	9
칠각기둥	㉠		㉡
팔각기둥		㉢	

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 전개도에서 면 ㄱ 스 ㅇ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ② 면 ㄱ ㅎ 표 ㄴ ③ 면 ㄴ 표 ㅅ ㄷ
- ④ 면 ㄷ ㅅ ㄹ ㅁ ⑤ 면 ㅁ ㄹ ㅇ ㅁ

7. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \square$$

① $\frac{10}{27}$

② $\frac{4}{15}$

③ $1\frac{7}{8}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

8. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

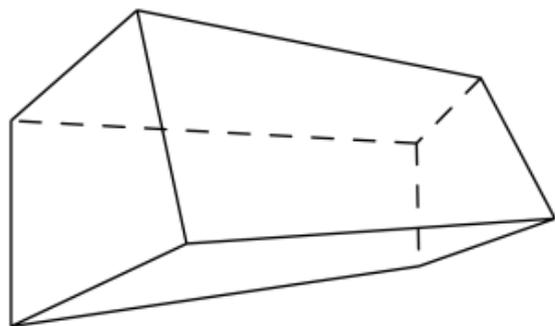
② $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$

③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$

④ $\frac{8}{5} \div \frac{8}{5}$

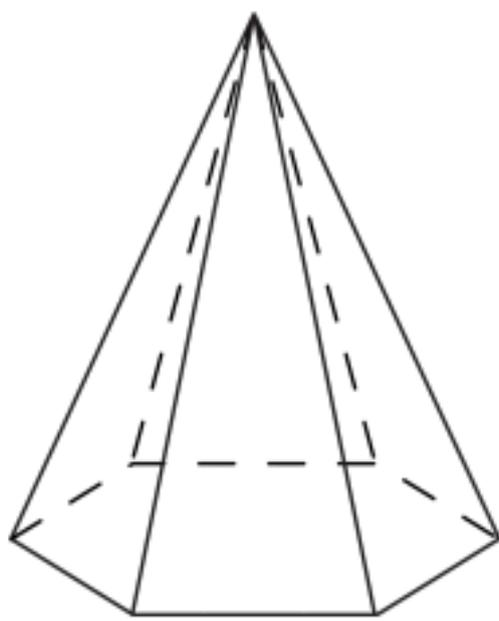
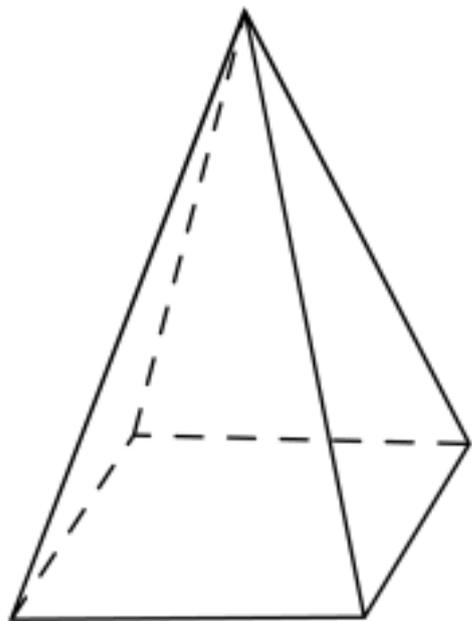
⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$

9. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

10. 두 각뿔의 모서리의 수의 차를 구하시오.



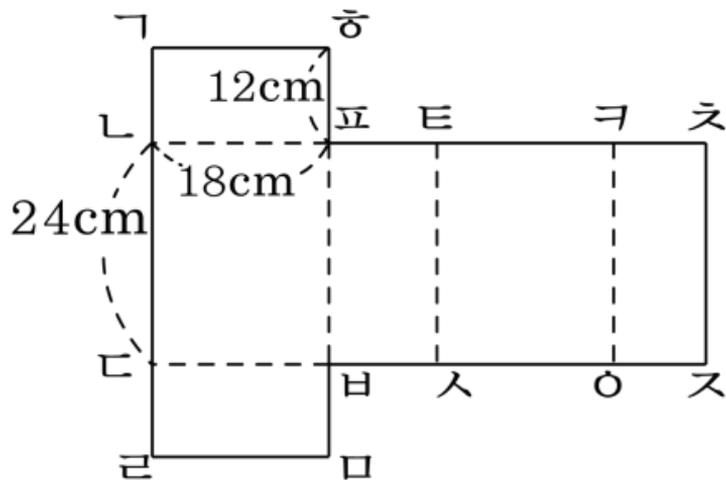
답:

개

11. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

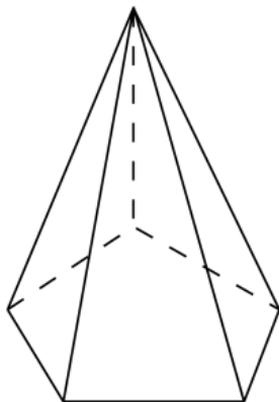
- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

12. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 변 Γ 와 Δ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 $\text{ㅎ}\text{ㅍ}$ ② 변 $\text{ㅌ}\text{ㄷ}$ ③ 변 $\text{ㅋ}\text{ㅌ}$
 ④ 변 $\text{ㅊ}\text{ㅍ}$ ⑤ 변 $\text{ㄴ}\text{ㅍ}$

13. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

14. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{5} \div 3\frac{3}{10}$$

① $1\frac{1}{3}$

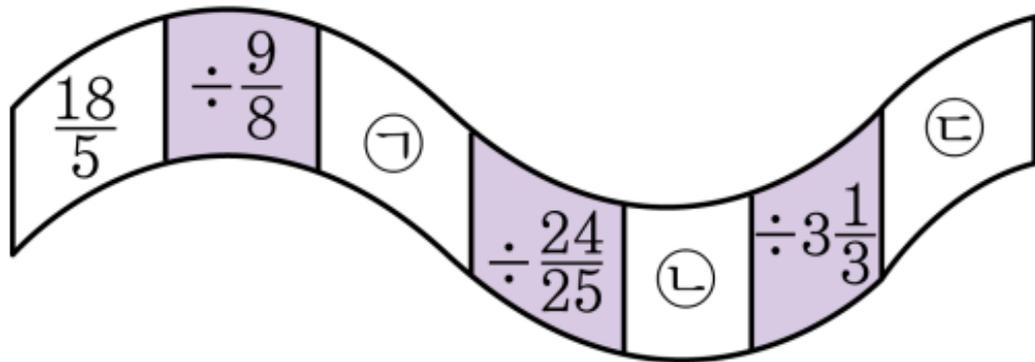
② $\frac{3}{4}$

③ $1\frac{2}{3}$

④ $1\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{2}{3}$

15. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① ⊖ $3\frac{1}{5}$, ⊕ $\frac{1}{3}$, ⊕ 1

② ⊖ $3\frac{1}{5}$, ⊕ $3\frac{1}{3}$, ⊕ 1

③ ⊖ $3\frac{1}{5}$, ⊕ $2\frac{1}{3}$, ⊕ 2

④ ⊖ $3\frac{1}{5}$, ⊕ $1\frac{1}{3}$, ⊕ 2

⑤ ⊖ $3\frac{1}{5}$, ⊕ $3\frac{2}{3}$, ⊕ 3

16. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

17. 예찬이는 오늘 독서를 $\frac{3}{5}$ 시간, 운동을 $\frac{9}{8}$ 시간 동안 하였습니다. 운동을 한 시간은 독서를 한 시간의 몇 배입니까?



답:

배

18. 감자 98.18 kg을 한 봉지에 4.2 kg씩 담아서 팔았더니 30.98 kg이 남았습니다. 감자 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.



답:

_____ 봉지

19. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422 ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182 ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

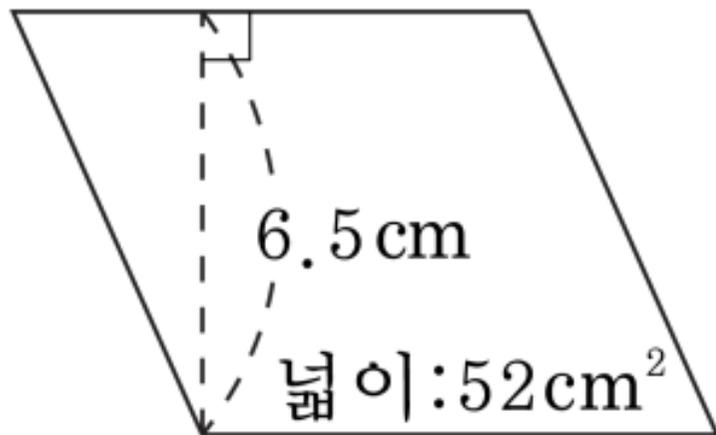
20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.8 = 7 \cdots 2.2$$



답: _____

21. 다음 평행사변형의 넓이는 52cm^2 이고, 높이는 6.5cm 입니다. 이 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

22. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다.
이 각뿔의 이름을 구하시오.



답: _____

23. 어떤 수에 $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후 $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{3}{4}$ 으로 나누
후 $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니 $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시
오.



답: _____

24. $27.6 \div 5.4$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값과 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 값의 차를 구하시오.



답: _____

25. 어떤 수를 2.7 로 나누었더니 몫이 2.43 이고, 나머지가 0.019 였습니다. 이 어떤 수를 4.2 로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 그 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____