

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 9$$

$\textcircled{\tiny \text{㉠}}$ $\frac{2}{7}$

$\textcircled{\tiny \text{㉡}}$ $\frac{1}{16}$

$\textcircled{\tiny \text{㉢}}$ $\frac{2}{21}$

$\textcircled{\tiny \text{㉣}}$ $\frac{1}{20}$

$\textcircled{\tiny \text{㉤}}$ $\frac{2}{33}$

$\textcircled{\tiny \text{㉥}}$ $\frac{1}{36}$

$\textcircled{\tiny \text{㉦}}$ $\frac{2}{45}$

$\textcircled{\tiny \text{㉧}}$ $\frac{1}{15}$

 답: _____

2. 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{9}{8} \div 6$$

- ① $\frac{3}{16}$
- ② $\frac{3}{4}$
- ③ $\frac{3}{8}$
- ④ $3\frac{1}{16}$
- ⑤ $6\frac{3}{4}$

3. 희수는 $\frac{9}{14}$ m 의 테이프를 12 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m 씩 나누어 주면 됩니까?

① $\frac{3}{14}$ m

② $\frac{3}{28}$ m

③ $\frac{3}{56}$ m

④ $\frac{3}{84}$ m

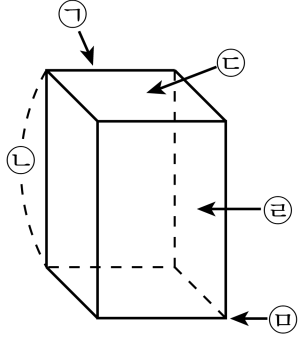
⑤ $\frac{3}{102}$ m

4. 다음 계산을 하시오.

$$6\frac{6}{7} \div 8 \div 3$$

- ① $\frac{1}{7}$
- ② $\frac{2}{7}$
- ③ $\frac{4}{7}$
- ④ $\frac{6}{7}$
- ⑤ $1\frac{3}{7}$

5. 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠ - 모서리
- ② ㉡ - 높이
- ③ ㉢ - 옆면
- ④ ㉣ - 옆면
- ⑤ ㉤ - 꼭짓점

6. 길이가 63.2 cm인 끈으로 정팔각형을 만들 때, 한 변의 길이는 몇 cm로 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

7. 나눗셈을 하시오.

9 ÷ 24

 답: _____

8. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{3}{7}$ 은 의 에 대한 비의 값입니다'

답:

답:

9. 다음 비의 값을 구하시오.

2 : 3

- ① $\frac{2}{3}$
- ② $\frac{3}{2}$
- ③ 2.3
- ④ 3.2
- ⑤ 5

10. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$7\frac{5}{6}$ m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는
리본의 길이는 얼마입니까?

① $7\frac{5}{6} \div 3$

② $\frac{47}{6} \div 3$

③ $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{47}{6} \div \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{47}{6} \times \frac{1}{3}$

11. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} \div 4$

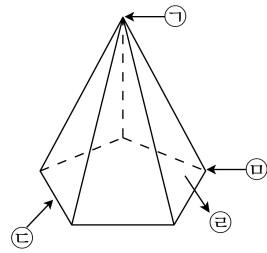
② $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

③ $3 \div 8 \times \frac{1}{4}$

④ $4 \div 3 \times \frac{1}{8}$

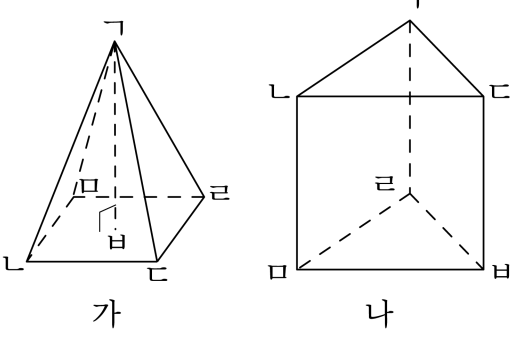
⑤ $3 \div 8 \div 4$

12. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



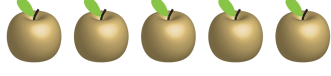
- ① 오각뿔, ㉠ ② 삼각뿔, ㉢ ③ 육각뿔, ㉣
 ④ 오각뿔, ㉣ ⑤ 사각뿔, ㉠

13. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL
- ② 선분 ΓK
- ③ 선분 KD
- ④ 선분 DH
- ⑤ 선분 CH

14. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.


복숭아 수의 배의 수에 대한 비 → :

 답: _____

 답: _____

15. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------------------|------------------|
| ① 외항은 5입니다. | ② 전항은 3입니다. |
| ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다. | ④ 5에 대한 3의 비입니다. |
| ⑤ 비의 항은 3, 5입니다. | |

16. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

17. 다음 그림을 보고, A의 B에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오.
(기호와 함께 나타내시오.)

A. ♥♥♥♥♥♥♥♥

B. ♠♠♠♠♠♠♠♠♠♠

 답: _____ %

18. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square \%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square \%$

다. $48\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\% \rightarrow \square$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

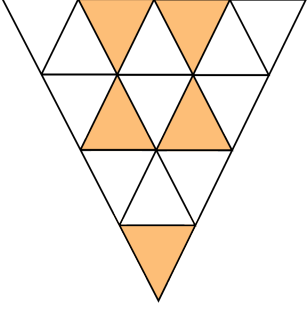
19. 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

20. $4.75 \div 3$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

 답: _____

21. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비로 나타내시오.



 답: _____

22. 어린이날 놀이 공원에 온 사람은 모두 4000 명이라고 합니다. 그중 초등학생만 1840 명이라고 합니다. 전체 사람 수에 대한 초등학생 수의 비율은 몇 %입니까?

 답: _____ %

- 23.** 수민이네 집은 화단에 고추와 토마토를 기릅니다. 어느 날 보니 고추는 24개, 토마토는 20개 열려 있었습니다. 화단에 열린 토마토의 수에 대한 고추의 수의 비율을 백분율을 구하시오.

 답: _____ %

24. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100 %입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 같습니다.

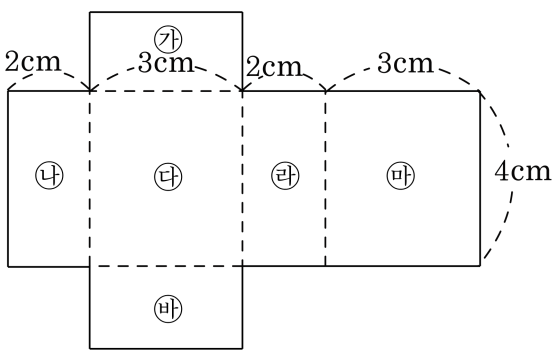
② ㉠가 더 큼니다.

③ ㉡가 더 큼니다.

④ ㉠가 10 %정도 큼니다.

⑤ 알 수 없습니다.

25. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²