

1. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$$36 \div 52$$

① $\frac{1}{13}$

② $\frac{9}{13}$

③ $1\frac{1}{2}$

④ $2\frac{1}{3}$

⑤ $2\frac{2}{3}$

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{\boxed{}} = \frac{4}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{2} \div \square = \frac{\square}{2} \div 3 = \frac{\square}{2} \times \frac{1}{\square} = \frac{7}{\square} = 1\frac{1}{\square}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: _____

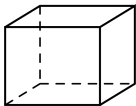
> 답: _____

> 답: _____

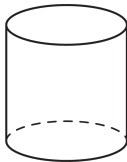
> 답: _____

5. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

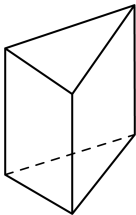
①



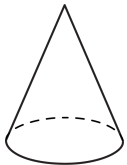
②



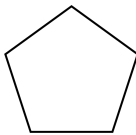
③



④



⑤



6. 안에 ① + ② 의 값을 구하시오.

$$49.44 \div 12 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = 4.12$$



답: _____

7. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$$

$$222 \div 6 = 37 \Rightarrow 2.22 \div 6 = \square$$



답:

8. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$5 \text{에 대한 } 2 \text{의 비} = \square : \square$$

① 5, 2

② 3, 5

③ 2, 5

④ 5, 4

⑤ 2, 10

9. 다음 비의 설명으로 바르지 않는 것은 어느 것입니까?

$$4 : 7$$

① 숫자 7은 기준량입니다.

② 4대 7이라고 읽습니다.

③ 7에 대한 4의 비입니다.

④ 7의 4에 대한 비입니다.

⑤ 4와 7의 비입니다.

10. 어느 직사각형의 넓이가 24 m^2 이고, 가로가 7 m 라면 세로는 몇 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 $3\frac{5}{7}\text{ m}$

11. $2\frac{2}{3}L$ 의 반의 반은 몇 L입니까?

① $10\frac{2}{3}L$

② $5\frac{1}{3}L$

③ $2\frac{2}{3}L$

④ $1\frac{1}{3}L$

⑤ $\frac{2}{3}L$

12. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} \times 3 \div 5$$

① $\frac{25}{27}$

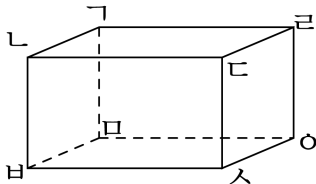
② $1\frac{7}{25}$

③ $1\frac{2}{3}$

④ $2\frac{5}{27}$

⑤ $3\frac{9}{25}$

13. 다음 사각기둥에서 면 Γ Δ $\circ$ $\square$ 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면 Γ Δ ㅅ ㅁ

② 면 Γ Δ Δ $\circ$

③ 면 Δ ㅅ ㅈ Δ

④ 면 ㅁ ㅅ ㅈ $\circ$

⑤ 면 Γ ㅁ $\circ$ Δ

14. 각뿔의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

15. 다음 계산 과정을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.12 \\ 8 \overline{) 1.00} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

몫이 소수인 자연수의 나눗셈에서, 피제수의 소수점 아래에
이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.



답:

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

11 에 대한 13 의 비 $\rightarrow$:

 답: _____

 답: _____

17. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 4와 5의 비

② 4대 5

③ 4의 5에 대한 비

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 : 2 \Rightarrow \square \text{에 대한 } \square \text{의 비}$$

 답: _____

 답: _____

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times 3 = 5\frac{5}{7} \div 4$$

① $\frac{1}{21}$

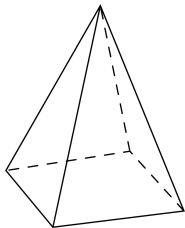
② $\frac{5}{21}$

③ $\frac{8}{21}$

④ $\frac{10}{21}$

⑤ $\frac{13}{21}$

20. 입체도형을 보고, 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.



모서리는 개이고 꼭짓점은 개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

21. 각기둥과 각뿔에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 각기둥과 각뿔은 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
- ② 각기둥의 옆면은 직사각형이고 각뿔의 옆면은 직각삼각형입니다.
- ③ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 모서리의 수가 같습니다.
- ④ 각기둥의 밑면은 2개이고 각뿔의 밑면은 1개입니다.
- ⑤ 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔은 옆면의 수가 같습니다.

22. 어떤 수를 4로 나누었더니 몫이 3.28이 되었습니다. 어떤 수를 8로 나누었을 때의 몫을 구하시오.



답: _____

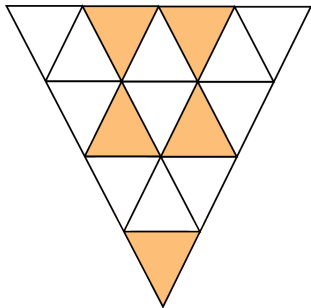
23. 다음 두 경우 중 한 사람이 먹는 사과 양이 더 많은 쪽의 기호를 쓰시오.

- 가. 사과 10 개를 16 명이 똑같이 나누어 먹는 경우
- 나. 사과 32 개를 50 명이 똑같이 나누어 먹는 경우



답: _____

24. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답: _____

- 25.** 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

117.9 cm 136.8 cm 80.3 cm 169.2 cm



답: 약

cm