

1. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

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

①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

2. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

①  $\frac{4}{5}$

②  $\frac{5}{16}$

③  $1\frac{3}{5}$

④  $1\frac{1}{5}$

⑤  $1\frac{1}{4}$

3.  $5.6 \div 0.8$  과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $4.9 \div 0.7$

②  $2.1 \div 0.3$

③  $14.7 \div 2.1$

④  $7.8 \div 1.3$

⑤  $12.6 \div 1.8$

4. 크기를 비교하여  안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$67.15 \div 7.9 \quad \square \quad 71.04 \div 9.6$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16.4} \\ 3 \end{array}$$

①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

6. 비 3:8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

① 후항은 8입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{8}{3}$ 입니다.

④ 8에 대한 3의 비입니다.

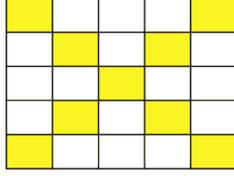
⑤ 비의 항은 3, 8입니다.

7. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$8 : 25$
----------

- ①  $\frac{25}{8}$ , 3.125      ②  $\frac{25}{8}$ , 3.25      ③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125  
④  $\frac{8}{25}$ , 0.032      ⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

8. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



- ① 72%                      ② 0.9%                      ③ 25%  
④ 0.36%                      ⑤ 36%

9. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \div \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} - \frac{3}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 민규는 1초에 평균 7.4m를 달리고, 정훈이는 2초에 평균 17.02m를 달립니다. 같은 시간에 정훈이는 민지보다 몇 배 빨리 달립니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

11. 830kg까지 탈 수 있는 놀이 기구가 있습니다. 이 놀이 기구에 몸무게가 47.2kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

12. 준희의 가방 무게는 1.5kg 이고, 현수의 가방 무게는 1.79kg 입니다. 현수의 가방 무게는 준희의 가방 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

13. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

- ① 5.8      ② 6.2      ③ 6.24      ④ 6.5      ⑤ 6.64

14. 어떤 마름모의 넓이가  $30.24\text{cm}^2$ 입니다. 한 대각선의 길이가  $6.3\text{cm}$ 일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

15. 피자를 8조각으로 나누어서 혜진이와 엄마가 3조각씩 먹고, 동생은 나머지를 먹었습니다. 혜진이 먹은 피자에 대한 동생이 먹은 피자의 비율을 알맞게 나타낸 것은 어느것입니까?

① 3에 대한 3의 비

② 6과 2의 비

③  $\frac{2}{3}$

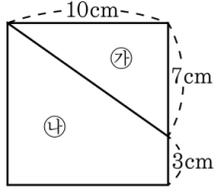
④ 3 : 2

⑤ 2에 대한 3의 비

16. 진규네 학교 도서관에는 작년에 45000권의 책이 있었는데 올해 12%의 책을 더 샀습니다. 도서관의 책은 모두 몇 권이 되었습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 권

17. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형을 ㉞, ㉟ 두 부분으로 나누었습니다. ㉟의 넓이에 대한 ㉞의 넓이의 비의 값을 구하시오.

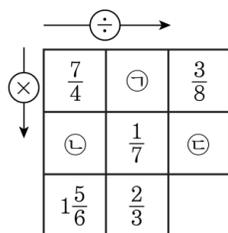


- ① 1      ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{3}$       ④  $\frac{7}{30}$       ⑤  $\frac{7}{13}$

18. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$       ②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$       ③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$   
④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$       ⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

19. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

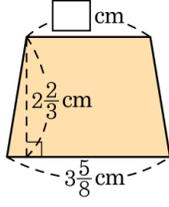


- |  |  |
|--|--|
| <p>① <math>\ominus 4\frac{1}{3}, \ominus \frac{1}{21}, \ominus 3\frac{1}{3}</math></p> <p>③ <math>\ominus 4\frac{2}{3}, \ominus 1\frac{1}{21}, \ominus 7\frac{1}{3}</math></p> <p>⑤ <math>\ominus 4\frac{1}{3}, \ominus 1\frac{2}{21}, \ominus 5\frac{1}{3}</math></p> | <p>② <math>\ominus 3\frac{2}{3}, \ominus \frac{1}{21}, \ominus 4\frac{1}{3}</math></p> <p>④ <math>\ominus 4\frac{2}{3}, \ominus 1\frac{2}{21}, \ominus 6\frac{1}{3}</math></p> |
|--|--|

20.  $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21. 사다리꼴의 넓이가  $8\frac{1}{2} \text{ cm}^2$  일 때, 윗변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 어느 자동차가 고속도로에서 3 시간 15 분 동안 333.98km를 달렸습니다. 이 자동차는 한 시간 동안에 약 몇 km를 달렸는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ km

23. 어떤 공원 둘레를 철수와 초현이 돌이 산책하고 있는데 철수는 60 걸음, 초현이는 75 걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 둘의 한 걸음 폭의 차가 13 cm 일 때, 이 공원의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

24. 다음 공식을 이용하여 표준 체중과 비만 체중을 구하려고 합니다.  
키가 160 cm 인 사람의 비만 체중은 몇 이상입니까?

· 표준 체중 :  $(\text{키} - 100) \times 0.9$   
· 비만 체중 : 표준 체중의 120% 이상

 답: \_\_\_\_\_

25. 어느 옷가게에서 치마를 15000 원에 사와서 20%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 치마가 팔리지 않아 15%를 할인하여 판매하였다면 이익금은 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원