

1. 다음 중 <보기>의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

보기

$$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$$

①  $\frac{6}{5} \div 4 \times 3$

②  $\frac{5}{4} \div 3 \times 8$

③  $5 \div 8 \times \frac{4}{3}$

④  $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

2. 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  $3\frac{9}{25}$

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} \times 3 \div 5$$

①  $\frac{1}{2}$

②  $1\frac{1}{2}$

③  $2\frac{1}{2}$

④  $3\frac{1}{2}$

⑤  $4\frac{1}{2}$

4. 분수의 나눗셈 과정입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

5. 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  $3 \div 8 \div 4$

6. 과자점에서는 매일 똑같은 양의 밀가루를 쓰는데 10 일 동안  $7\frac{2}{3}$  kg 의 밀가루를 사용했습니다. 3 일 동안 사용하는 밀가루 양은 몇 kg인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

7. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$  의 6 배의 반

①  $1\frac{2}{7}$

②  $2\frac{4}{7}$

③ 3

④  $5\frac{1}{7}$

⑤ 6

8. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$15 \div 9 \quad \bigcirc \quad 4\frac{2}{3} \div 2$$



답:

\_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{7} \times 5 \div 6$$

①  $\frac{7}{20}$

②  $1\frac{3}{7}$

③  $2\frac{6}{7}$

④  $3\frac{1}{7}$

⑤  $4\frac{3}{7}$

10. 가 =  $3\frac{5}{9}$  , 나 = 6 , 다 = 3 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

①  $\frac{8}{27}$

②  $\frac{5}{18}$

③  $1\frac{7}{9}$

④  $2\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{4}{9}$

11. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$3\frac{3}{5} \div 6 \times 4$$

①  $\frac{2}{5}$

②  $1\frac{2}{5}$

③  $2\frac{2}{5}$

④  $3\frac{2}{5}$

⑤  $4\frac{2}{5}$

12. 다음 식을 하나의 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\triangle}{\square} \div \bigcirc \times \star$$

① 
$$\frac{\triangle \times \bigcirc}{\square \times \star}$$

④ 
$$\frac{\square \times \star}{\triangle \times \bigcirc}$$

② 
$$\frac{\triangle}{\square \times \bigcirc \times \star}$$

⑤ 
$$\frac{\triangle \times \bigcirc \times \star}{\square}$$

③ 
$$\frac{\triangle \times \star}{\square \times \bigcirc}$$

13. ㉠은 ㉡의 몇 배인지 구하시오.

$$\textcircled{㉠} \quad 2\frac{5}{6} \div 34 \times 4$$

$$\textcircled{㉡} \quad 1\frac{1}{3} \div 4 \div 3$$



답:

배

\_\_\_\_\_

14. 다음과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$\frac{4}{9} \times 3 \div 10$$

①  $\frac{3}{4} \times 9 \div 10$

②  $4 \div 9 \times \frac{3}{10}$

③  $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$

④  $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$

⑤  $4 \div 9 \times \frac{10}{3}$

15. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{7} \times 2 \div 6$$

①  $\frac{1}{7}$

②  $1\frac{1}{7}$

③  $2\frac{1}{7}$

④  $3\frac{1}{7}$

⑤  $4\frac{1}{7}$

16. 한 봉지에  $6\frac{1}{4}$ kg 씩 들어 있는 밀가루 8 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 똑같이 나누어 5 군데의 제과점에 배달하려고 합니다. 각 제과점마다 몇 kg 씩의 밀가루를 배달해야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

17. 철근 3m 의 무게는  $5\frac{1}{6}$ kg 입니다. 이 철근 5m 이 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{13}{18}$ kg

②  $1\frac{2}{3}$ kg

③  $5\frac{5}{6}$ kg

④  $8\frac{11}{18}$ kg

⑤  $8\frac{13}{18}$ kg

18. 동욱이는 5 시간 동안에  $9\frac{3}{8}$ km 를 걸을 수 있습니다. 같은 빠르기로 4 시간 동안 걸을 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

①  $3\frac{1}{2}$ km

②  $5\frac{1}{2}$ km

③  $7\frac{1}{2}$ km

④  $9\frac{1}{2}$ km

⑤  $11\frac{1}{2}$ km

**19.** 한 봉지의 무게가  $3\frac{3}{4}$  kg인 설탕 3 봉지가 있습니다. 이 설탕을 5 명이 똑같이 나누어 가진다면, 한 사람이 설탕을 몇 kg씩 가지게 되는지 구하시오.

①  $\frac{3}{5}$  kg

②  $1\frac{1}{4}$  kg

③  $2\frac{1}{4}$  kg

④  $6\frac{3}{4}$  kg

⑤  $11\frac{1}{4}$  kg

**20.**  $3\frac{1}{2}$  kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{3}$  을 7 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{2}$  kg

②  $\frac{1}{3}$  kg

③  $\frac{1}{4}$  kg

④  $\frac{1}{5}$  kg

⑤  $\frac{1}{6}$  kg

**21.** 어떤 리본을 3 등분하였더니, 한 도막의 길이가  $1\frac{2}{5}$  m 이었습니다.

만일 이 리본을 5 등분한다면, 한 도막의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

**22.** 강식이는 2 시간에  $5\frac{1}{4}$  km 를 갈 수 있다. 같은 빠르기로 강식이가 3 시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

①  $1\frac{7}{8}$  km

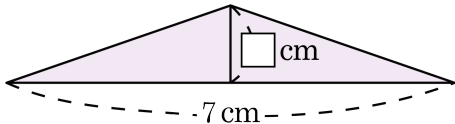
②  $3\frac{7}{8}$  km

③  $5\frac{7}{8}$  km

④  $7\frac{7}{8}$  km

⑤  $9\frac{7}{8}$  km

- 23.** 아래 삼각형은 넓이가  $4\frac{1}{5}\text{ cm}^2$  이고 밑변의 길이가  $7\text{ cm}$ 입니다. 이 삼각형의 높이를 구하여라.



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

**24.** 삼각형의 넓이가  $4\frac{1}{3}\text{ cm}^2$  이고 밑변이  $4\text{ cm}$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}\text{ cm}$

②  $1\frac{2}{3}\text{ cm}$

③  $2\frac{1}{6}\text{ cm}$

④  $3\frac{1}{4}\text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{3}\text{ cm}$

**25.** 어떤 마름모의 넓이가  $141\frac{11}{25} \text{ cm}^2$  이고, 한 대각선의 길이가  $10.4 \text{ cm}$  일때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**26.** 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4} \div 3 \times 3$

②  $\frac{3}{4} \div 2 \times 5$

③  $\frac{3}{4} \div 7 \times 2$

④  $\frac{3}{4} \div 5 \times 6$

⑤  $\frac{3}{4} \div 4 \times 7$

27. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠  $5\frac{7}{8} \div 6 \times 3$

㉡  $5\frac{7}{8} \times 12 \div 3$

㉢  $5\frac{7}{8} \div 2 \times 10$

㉣  $5\frac{7}{8} \times 16 \div 2$



답: \_\_\_\_\_

28. 다음을 계산하고  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 표시하시오.

$$3\frac{3}{5} \div 9 \times 15 \quad \bigcirc \quad 1\frac{3}{4} \div 7 \times 12$$



답:

\_\_\_\_\_

**29.** 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$12\frac{2}{9} \div 5 \times 3 \quad \bigcirc \quad 9\frac{2}{7} \div 15 \times 7$$



답:

\_\_\_\_\_

**30.** 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{7} \div 12 \quad \bigcirc \quad \frac{2}{3} \div 14$$



답:

\_\_\_\_\_

31. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{1}{4} \div 7 \quad \bigcirc \quad 7\frac{1}{5} \div 9$$



답:

\_\_\_\_\_

**32.** 다음 중 몫이 가장 큰 것을 고르시오.

①  $3\frac{1}{5} \div 8$

②  $6\frac{3}{4} \div 9$

③  $5\frac{5}{6} \div 5$

④  $10\frac{2}{3} \div 11$

⑤  $3\frac{3}{7} \div 6$

**33.** ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{5}{8} \div 7 \quad \bigcirc \quad 3\frac{1}{8} \div 5$$



답:

\_\_\_\_\_

**34.** 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} \div 7$

②  $\frac{7}{8} \div 14$

③  $\frac{35}{9} \div 5$

④  $25\frac{2}{3} \div 44$

⑤  $\frac{25}{7} \div 8$

**35.** 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $3\frac{3}{4} \times 2 \div 5$

②  $3\frac{3}{4} \times 4 \div 3$

③  $3\frac{3}{4} \div 2 \times 5$

④  $3\frac{3}{4} \div 4 \times 3$

⑤  $3\frac{3}{4} \times 5 \div 4$

**36.** 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8\frac{1}{3} \div 10 \quad \bigcirc \quad 7\frac{1}{5} \div 6$$



답:

\_\_\_\_\_

**37.** 어떤 수에 4 를 곱하고 5 로 나누어야 할 것을 잘못하여 5 를 곱하고 4 로 나누었더니  $8\frac{3}{4}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 결과는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**38.** 어떤 수를 3 으로 나누어야 할 것을 5 로 나누었더니  $1\frac{1}{20}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

①  $1\frac{3}{4}$

②  $2\frac{1}{4}$

③  $3\frac{3}{4}$

④  $5\frac{1}{4}$

⑤ 7

**39.** 선용이는  $\square$ 에  $\frac{22}{35}$  을 곱하여  $4\frac{2}{5}$  가 되게 하였습니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

40. 재용이는  $\square$ 에  $\frac{22}{25}$  을 곱하여  $4\frac{2}{5}$  가 되게 하였습니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

41. 어떤 수에 6 을 곱하면  $5\frac{3}{8}$  이 됩니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $\frac{13}{48}$

②  $\frac{23}{48}$

③  $\frac{11}{16}$

④  $\frac{43}{48}$

⑤  $1\frac{5}{48}$

42. ㉿에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉿}} \times 9 \times 7 = 5\frac{1}{4}$$

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{6}$

③  $\frac{1}{12}$

④  $\frac{1}{18}$

⑤  $\frac{1}{21}$