

1. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$6 \div 12 = 6 \times \boxed{}$$

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{8}$

⑤ $\frac{1}{12}$

2. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

- ① $\frac{1}{9}$ kg ② $\frac{2}{9}$ kg ③ $\frac{1}{3}$ kg ④ $\frac{4}{9}$ kg ⑤ $\frac{5}{9}$ kg

3. 나눗셈의 몫을 분수로 나타낸 것 중 옳지 않은 것을 고르시오.

① $3 \div 7 = \frac{3}{7}$ ② $7 \div 22 = \frac{7}{22}$ ③ $4 \div 9 = \frac{4}{9}$
④ $6 \div 17 = 2\frac{5}{6}$ ⑤ $2 \div 5 = \frac{2}{5}$

4. 다음 중 나눗셈식을 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2 \div 6 = \frac{2}{6}$ ② $5 \div 7 = \frac{5}{7}$ ③ $5 \div 3 = 1\frac{2}{3}$
④ $6 \div 3 = \frac{3}{6}$ ⑤ $7 \div 8 = \frac{7}{8}$

$$\textcircled{4} \quad 6 \div 3 = \frac{3}{6}$$

5. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{15} \div 6 = \frac{7}{15} \times \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{12} \div 5 = \frac{7}{12} \times \frac{1}{\boxed{}} = \frac{7}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

7. 다음을 계산하시오.

$\frac{12}{17} \div 4$

- ① $\frac{1}{17}$ ② $\frac{3}{17}$ ③ $\frac{5}{17}$ ④ $\frac{7}{17}$ ⑤ $\frac{9}{17}$

8. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{21} \div 8$$

- ① $\frac{1}{12}$
- ② $\frac{1}{22}$
- ③ $\frac{1}{32}$
- ④ $\frac{1}{42}$
- ⑤ $\frac{1}{52}$

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

$$\frac{4}{7} \div 2$$

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

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

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

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

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

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

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

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

 답: _____

10. 나눗셈을 하시오.

$\frac{35}{4} \div 7$

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

11. 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

12. 계산 과정을 보고, 안에 말을 써넣으시오.

$$1\frac{3}{5} \div 2 = \frac{8}{5} \div 2 = \frac{8}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$$

① 대분수를 로 고칩니다.
② 나눗셈을 으로 고칩니다.

 답: _____

 답: _____

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div 5 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{15}$$

답:

답:

답:

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{32}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 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: _____

16. 우유 $1\frac{2}{7}$ L 를 세 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 마신 우유는 몇 L입니까?

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

17. 길이가 $3\frac{3}{5}$ m 인 철사를 사용하여 정삼각형을 만들려고 합니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

- ① $\frac{2}{5}$ m ② $\frac{3}{5}$ m ③ $\frac{4}{5}$ m ④ $1\frac{1}{5}$ m ⑤ $1\frac{3}{5}$ m

18. $8 \div 3 \div 5$ 와 같은 것을 고르시오.

① $\frac{8}{3} \div 3$

② $8 \div \frac{3}{5}$

③ $8 \times 3 \times \frac{1}{5}$

④ $\frac{8}{3} \times \frac{3}{5}$

⑤ $\frac{8}{5} \div 3$

19. 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 $1\frac{3}{7}$

20. 다음을 계산하시오.

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

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

21. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{7} \times 8 \div 4$$

① $\frac{1}{7}$

② $\frac{2}{7}$

③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{4}{7}$

⑤ $\frac{5}{7}$

22. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

분수와 자연수의 곱셈과 나눗셈의 혼합 계산의 순서는 왼쪽에서 오른쪽으로 차례로 계산하거나 나눗셈을 으로 고쳐서 한꺼번에 계산한다.

 답: _____

23. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div 3$

② $5 \div 3 \div 7$

③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3}$

⑤ $5 \div 7 \div 3$

24. 뒀이 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $3\frac{1}{3} \div 4$	㉡ $2\frac{1}{4} \div 3$
㉢ $4\frac{1}{5} \div 7$	㉣ $5\frac{5}{6} \div 5$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

$$\frac{5}{6} \div 3 \times 2 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\boxed{}} \right) \times 2 = \frac{5}{\boxed{}} \times 2$$

 답: _____

 답: _____

26. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\frac{9}{7} \div 5 = \frac{9}{7} \times \frac{1}{\boxed{}} = \frac{9}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

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

$$\frac{8}{11} \div 12$$

- $\textcircled{\tiny \text{㉠}}$

$\frac{2}{7}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉡}}$

$\frac{1}{16}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉢}}$

$\frac{2}{21}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉣}}$

$\frac{1}{20}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉤}}$

$\frac{2}{33}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉥}}$

$\frac{1}{36}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉦}}$

$\frac{2}{45}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉧}}$

$\frac{1}{15}$

 답: _____

28. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \text{의} \frac{1}{\square}$$

답:

답:

답:

29. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{4} \div 2 = \frac{\square}{4} \div 2 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square} = 1\frac{5}{8}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

30. 나눗셈을 하시오.

$1\frac{3}{7} \div 15$

- ① $\frac{1}{21}$
- ② $\frac{2}{21}$
- ③ $\frac{4}{21}$
- ④ $\frac{5}{21}$
- ⑤ $\frac{7}{21}$

31. 주스 $11\frac{3}{8}$ L 를 7 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L 씩 담으면 되겠습니까?

- ① $1\frac{1}{8}$ L ② $1\frac{3}{8}$ L ③ $1\frac{5}{8}$ L ④ $1\frac{7}{8}$ L ⑤ $2\frac{1}{8}$ L

32. 다음을 분수를 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 12$$

- ① $\frac{27}{64}$ ② $\frac{1}{32}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $1\frac{1}{2}$

33. $2\frac{2}{3}L$ 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 $\frac{2}{3}L$

34. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} \times 3 \div 6$$

- ① $1\frac{2}{9}$
- ② $3\frac{2}{3}$
- ③ $5\frac{4}{9}$
- ④ $6\frac{1}{9}$
- ⑤ $7\frac{2}{3}$

35. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ ㉠ $\frac{35}{54}$ | ☐ ㉡ $\frac{12}{25}$ | ☐ ㉢ $\frac{24}{91}$ |
| ☐ ㉤ $2\frac{14}{15}$ | ☐ ㉥ $\frac{26}{45}$ | ☐ ㉦ $1\frac{31}{56}$ |

답: _____

36. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{1}{5} \div 2 \times 10$$

- ㉠

$\frac{4}{7}$
- ㉡

11
- ㉢

$1\frac{1}{2}$
- ㉣

$1\frac{5}{21}$

▶

답: _____

37. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 5 \div 8$$

- ① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $3\frac{1}{3}$ ⑤ $5\frac{1}{3}$

38. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \times 4 \div 13$$

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| ☐ $\frac{35}{54}$ | ☐ $\frac{12}{25}$ | ☐ $\frac{24}{91}$ |
| ☐ $2\frac{14}{15}$ | ☐ $\frac{26}{45}$ | ☐ $1\frac{31}{56}$ |

답: _____

39. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$3\frac{5}{8} \times 3 \div 7$$

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ ㉠ $\frac{35}{54}$ | ☐ ㉡ $\frac{12}{25}$ | ☐ ㉢ $\frac{24}{91}$ |
| ☐ ㉤ $2\frac{14}{15}$ | ☐ ㉥ $\frac{26}{45}$ | ☐ ㉦ $1\frac{31}{56}$ |

답: _____

40. 다음 중 $5\frac{2}{5} \times 2 \div 9$ 를 바르게 계산한 것을 고르시오.

① $1\frac{2}{3}$

② $2\frac{5}{6}$

③ $3\frac{1}{2}$

④ $2\frac{4}{7}$

⑤ $1\frac{1}{5}$

41. 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

42. $3\frac{3}{7}$ L 의 물을 4 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 병의 물을 마셨다면 마신 물은 몇L 인지 구하시오.

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

43. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{5}{8} \div 5 \bigcirc 1\frac{2}{9} \div 11$$

 답: _____

44. 철사 $\frac{6}{11}$ m 를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

- ① $\frac{1}{22}$ m ② $\frac{3}{22}$ m ③ $\frac{5}{22}$ m ④ $\frac{7}{22}$ m ⑤ $\frac{9}{22}$ m

45. 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니 $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

- ① $4\frac{31}{64}$ ② $4\frac{39}{64}$ ③ $41\frac{31}{64}$ ④ $40\frac{31}{64}$ ⑤ $4\frac{31}{32}$

46. 과학 시간에 $\frac{5}{6}$ L 의 소금물을 8 개의 비커에 똑같이 나누어 담아 8 모둠에게 나누어 주려고 합니다. 1 개의 비커에 담기는 소금물의 양은 몇 L 입니까?

- ① $\frac{1}{48}$ L ② $\frac{1}{24}$ L ③ $\frac{1}{16}$ L ④ $\frac{1}{12}$ L ⑤ $\frac{5}{48}$ L

47. 다음 중 나타내는 것이 나머지와 다른 하나를 고르시오.

① $\frac{\text{나}}{\text{가}} \times \frac{1}{\text{다}} \times \text{라}$

② $\text{나} \times \frac{1}{\text{가}} \times \frac{\text{라}}{\text{다}}$

③ $\frac{\text{라}}{\text{다}} \div \text{가} \times \text{나}$

④ $\frac{\text{나}}{\text{다}} \div \text{가} \times \frac{1}{\text{라}}$

⑤ $\text{나} \div \text{가} \times \frac{1}{\text{다}} \times \text{라}$

48. $21\frac{1}{4}$ kg의 포도를 3 봉지에 똑같이 나누어 담았습니다. 이 중 2 봉지를 5 사람이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 kg씩 가지면 되는지 구하시오.

① $\frac{2}{15}$ kg

② $1\frac{1}{6}$ kg

③ $2\frac{5}{6}$ kg

④ $7\frac{1}{3}$ kg

⑤ $14\frac{1}{6}$ kg

49. 시속 $2\frac{1}{2}$ km 로 1 시간 45 분 동안에 걸어 갈 수 있는 거리를 시속 5km 의 자전거로 달리면 몇 분 몇 초가 걸리는지 구하시오.

 답: _____

50. 어떤 리본을 3 등분하였더니, 한 도막의 길이가 $1\frac{2}{5}$ m 이었습니다.
만일 이 리본을 5 등분한다면, 한 도막의 길이를 구하시오.

 답: _____