

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{18} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{18} + \frac{\square}{18} = \frac{\square}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{2} = 4\frac{\square}{10} + 2\frac{\square}{10} = (4+2) + \left(\frac{\square}{10} + \frac{\square}{10}\right) = 6 + \frac{\square}{10} = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{5}{12} = \frac{\square}{6} - \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12} - \frac{\square}{12} = 3\frac{5}{12}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$$\frac{5}{4}, \frac{3}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{5}{8} = \left(\frac{4}{6} + \frac{3}{6}\right) + \frac{5}{8} = \frac{\square}{6} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{24} + \frac{21}{24} = \frac{\square}{24} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 보기와 같이 계산하시오.

보기

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) - \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right) - \frac{2}{5} = \frac{5}{6} - \frac{2}{5} \\ &= \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$$

- ①  $\frac{9}{24}$       ②  $\frac{19}{24}$       ③  $\frac{5}{6}$       ④  $\frac{7}{8}$       ⑤  $1\frac{7}{24}$

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{25}{52} \times 13$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{4} \times 56$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하시오.

$$21 \times 1\frac{2}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{15} \times \frac{3}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{11}{12} \times 4\frac{2}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 분수들을 큰 순서대로 늘어놓아 낱말을 만들어 보시오.

(죽)	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$
(우)	$\frac{3}{4} \times 8$
(한)	$\frac{7}{8}$
(민)	$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$
(는)	$4\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$
(리)	$2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$       ②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$       ③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$       ⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

14. 은수는 배를 오른손에  $1\frac{3}{4}$ kg 들고 있고, 왼손에  $2\frac{1}{5}$ kg 들고 있습니다.  
은수가 들고 있는 배는 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

15. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 하나?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

16. 다음 대분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{5}{7} - 4\frac{7}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 페인트 3L 중에서  $2\frac{4}{9}$ L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L 입니까?

- ①  $\frac{5}{9}$ L      ②  $\frac{7}{9}$ L      ③  $\frac{8}{9}$ L      ④  $1\frac{4}{9}$ L      ⑤  $1\frac{5}{9}$ L

18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

20. 자전거로 1시간에  $6\frac{3}{4}$ km를 달릴 수 있다고 합니다. 같은 빠르기로 8시간을 달리면 몇 km를 달릴 수 있겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

21. 병에 우유가  $\frac{2}{3}$ L 들어 있습니다. 그 중에서  $\frac{1}{3}$ 을 마셨다면, 마신 우유는 몇 L입니까?

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

22. 주스를  $\frac{4}{15}$  L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$  L

②  $2\frac{4}{15}$  L

③  $3\frac{2}{5}$  L

④  $3\frac{1}{3}$  L

⑤  $8\frac{2}{5}$  L

23. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

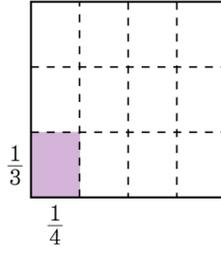
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

24. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

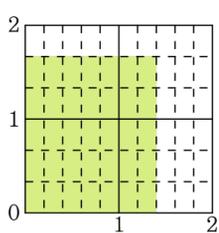
답: \_\_\_\_\_

25. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \bigcirc \frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하는 알맞은 식은 어느 것입니까?



①  $1\frac{1}{2} \times 5 = 7\frac{1}{2}$   
 ③  $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$   
 ⑤  $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{5} = 1\frac{24}{25}$

②  $\frac{1}{6} \times 5 = \frac{5}{6}$   
 ④  $1\frac{2}{5} \times 2 = 2\frac{4}{5}$

27. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{2}{9} + \frac{1}{7}$	$\textcircled{\text{B}} \frac{4}{13} + \frac{3}{8}$
$\textcircled{\text{C}} \frac{9}{16} + \frac{13}{24}$	$\textcircled{\text{D}} \frac{7}{20} + \frac{4}{15}$

 답: \_\_\_\_\_

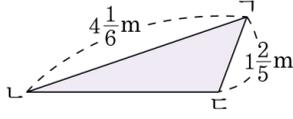
28. 주스병에서  $2\frac{1}{8}$ L 의 주스를 따라 내었더니  $1\frac{1}{6}$ L 가 되었습니다. 처음 병에 들어 있던 주스는 몇 L 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

29. 준호 동생의 키는  $\frac{19}{20}$ m 이고, 세리 동생의 키는 준호 동생의 키보다 4cm 더 작습니다. 세리 동생의 키는 몇 m 입니까?

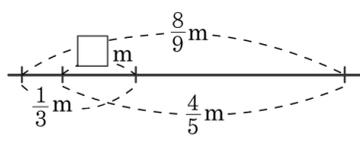
▶ 답: \_\_\_\_\_ m

30. 다음 삼각형의 둘레의 길이는  $8\frac{2}{3}$  m 입니다. 변  $\angle C$ 의 길이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

31. 안에 알맞은 수를 구하시오.



- ①  $\frac{1}{9}m$     ②  $\frac{2}{9}m$     ③  $\frac{1}{4}m$     ④  $\frac{1}{5}m$     ⑤  $\frac{11}{45}m$

32. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

34. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 작게 되는 경우가 되도록  안에 알맞은 분수를 차례대로 써 넣고 계산결과를 쓰시오.

$$\frac{5}{8}, 17\frac{1}{9}, 2\frac{3}{4}, 16\frac{1}{3}, 17\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10}$$
$$\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

35.  $5\frac{5}{6}$  와  $4\frac{11}{30}$  의 합보다 작은 자연수 중 1 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

36. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와 흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L 와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

④  $2\frac{11}{20}$  L

⑤  $2\frac{1}{2}$  L

37. 동민이는 가지고 있던 구슬의  $\frac{1}{3}$  을 지민이한테 주었고, 지민이는 동민이가 준 구슬의  $\frac{3}{5}$  을 잃어버렸습니다. 지민이가 잃어버린 구슬이 3개였다면 동민이가 원래 가지고 있었던 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

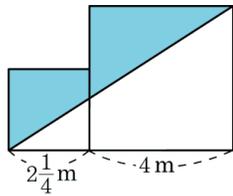
38. 현아네 학교의 5학년 학생은 전교생의  $\frac{2}{9}$  입니다. 5학년 학생 중에서  $\frac{2}{5}$  는 여자이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{8}$  은 안경을 쓰고 있습니다. 안경을 쓴 5학년 여학생이 54명이면, 현아네 학교의 전교생은 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

39. 민정이네 학교의 5학년 학생은 전교생의  $\frac{2}{9}$ 입니다. 5학년 학생 중에서  $\frac{3}{5}$ 은 여자이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{10}$ 은 피구를 좋아합니다. 피구를 좋아하는 5학년 여학생이 54명이라면, 민정이네 학교의 전교생은 몇명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

40. 한 변의 길이가 각각  $2\frac{1}{4}$  m 와 4 m 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $4\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>                      ②  $8\frac{9}{16}$  m<sup>2</sup>                      ③  $12\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>  
 ④  $10\frac{17}{32}$  m<sup>2</sup>                      ⑤  $21\frac{1}{16}$  m<sup>2</sup>