

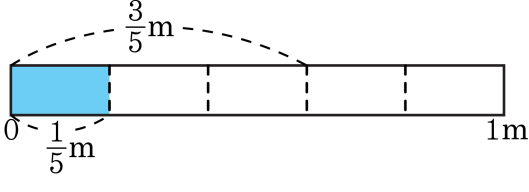
1. 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.

(1) $\frac{2}{3}$ m를 $\frac{1}{9}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} =$

 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.
- (2) $\frac{3}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} =$ 입니다.

- ① 3, 1
- ② 3, 2
- ③ 1, 2
- ④ 2, 2
- ⑤ 3, 3

3. 어떤 나무도막의 길이가 $\frac{8}{9}$ m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게 $\frac{4}{9}$ m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.

 답: _____ 명

4. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

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

㉠ $2\frac{2}{15}$

㉡ $3\frac{2}{9}$

㉢ $6\frac{2}{7}$

㉣ $2\frac{3}{4}$

 답: _____

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

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

 답: _____

6. 물통에 든 $\frac{12}{13}$ L의 물을 $\frac{4}{13}$ L들의 컵으로 모두 퍼 내려면, 적어도 몇 번을 퍼내야 하는지 구하시오.

 답: _____ 번

7. 4L들이 물통이 있습니다. $\frac{2}{5}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

 답: _____ 번

8. 9L의 참기름이 있습니다. 이것을 $\frac{3}{4}$ L씩 작은 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: _____ 개

9. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5}$$

 답: _____

10. 다음 분수의 나눗셈 과정을 보고, 계산이 잘못된 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

⊖

9 $\frac{1}{3}$ ÷ 2 $\frac{4}{5}$ =

⊕

$\frac{28}{3}$ ÷ $\frac{14}{5}$ =

⊖

$\frac{3}{28}$ × $\frac{5}{14}$

⊖

$\frac{3}{28}$ × $\frac{5}{14}$

⊕

$\frac{3}{28}$ × $\frac{5}{14}$

 답: _____

11. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{㉠}}$

$4 \div \frac{1}{8}$

$\textcircled{\text{㉡}}$

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

$\textcircled{\text{㉢}}$

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

$\textcircled{\text{㉤}}$

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

- $\textcircled{\text{1}}$

$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}$
- $\textcircled{\text{2}}$

$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{3}}$

$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉤}}$
- $\textcircled{\text{4}}$

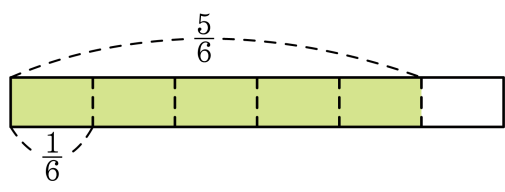
$\textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{5}}$

$\textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉤}}$

12. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는 데 $1\frac{3}{5}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람은 하루에 8시간씩, 4일 동안에는 몇 개의 장난감을 조립할 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

13. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square \div \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

14. 안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$4\frac{4}{5} \div \boxed{} = 1\frac{1}{10}$$

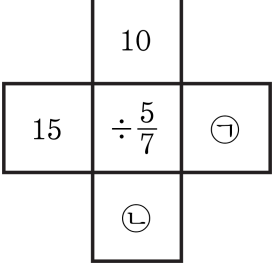
 답: _____

15. 안에 들어갈 수 중 다른 하나는 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{2} \div 2\frac{3}{4} = \frac{\boxed{㉠}}{2} \div \frac{\boxed{㉡}}{4} = \frac{\boxed{㉢}}{2} \times \frac{\boxed{㉣}}{\boxed{㉤}}$$

 답: _____

16. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



 답: _____

 답: _____

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times \left(4\frac{1}{5} \div \boxed{} \right) = 1\frac{2}{25}$$

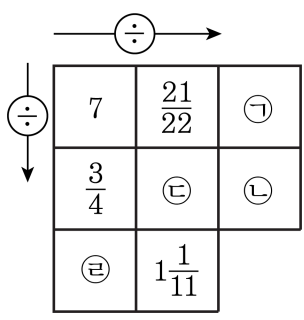
 답: _____

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \div \boxed{} = 1\frac{3}{5} \times \frac{9}{8}$$

 답: _____

19. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$
- ②

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ③

⊖

$7\frac{1}{3}$

,

⊕

$9\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ④

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$7\frac{1}{3}$

,

⊖

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$
- ⑤

⊖

$9\frac{1}{3}$

,

⊕

$\frac{6}{7}$

,

⊖

$\frac{7}{8}$

,

⊖

$7\frac{1}{3}$

20. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하십시오.

 답: _____ 개

21. 다음 두 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} \bigcirc \frac{5}{8} \div \frac{4}{9}$$

 답: _____

22. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{6} \bigcirc 5\frac{5}{8} \div 3\frac{3}{4}$$

 답: _____

23. 어떤 수를 $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니 $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ① $1\frac{5}{24}$ ② 4 ③ $3\frac{5}{6}$ ④ $4\frac{5}{24}$ ⑤ $4\frac{5}{6}$

24. 다음을 <보기>와 같이 계산할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

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

$$5 \div \frac{1}{7} = 5 \times \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

25. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$\frac{5}{6} \times 9 \div \frac{1}{10}$$

 답: _____

26. 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 써넣으시오.

㉠ $7 \div \frac{1}{4}$	㉡ $9 \div \frac{1}{3}$
㉢ $12 \div \frac{1}{2}$	㉣ $7 \div \frac{1}{6}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

27. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{1}{4}$

② $8 \div \frac{1}{7}$

③ $2 \div \frac{1}{9}$

④ $18 \div \frac{1}{3}$

⑤ $20 \div \frac{1}{2}$

28. 넓이가 7m^2 인 벽을 칠하는 데 $\frac{1}{3}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다. 1L 의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

 답: _____ m^2

29. 은정이는 7L의 물을 $\frac{1}{4}$ L들이 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.
모두 몇 개의 병이 필요합니까?

 답: _____ 개

30. 윗변이 $5\frac{1}{4}$ cm, 아랫변이 $10\frac{1}{2}$ cm, 높이가 $4\frac{1}{7}$ cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

31. 어떤 수에 $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후 $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{3}{4}$ 으로 나눈 후 $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니 $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하십시오.

 답: _____

32. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$

② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$

③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$

④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$

⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

33. 넓이가 $\frac{8}{25}\text{m}^2$ 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가 $\frac{14}{25}\text{m}$ 라면 세로는 몇 m입니까?

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

34. $3\frac{3}{4}\text{m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다. 1m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

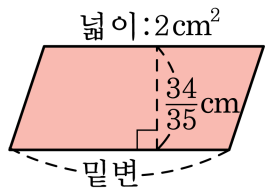
- ① 1L ② $\frac{1}{2}\text{L}$ ③ $\frac{1}{3}\text{L}$ ④ $\frac{1}{4}\text{L}$ ⑤ $\frac{1}{5}\text{L}$

35. 부피가 $11\frac{1}{5}\text{ m}^3$ 이고, 한 밑면의 넓이가 $2\frac{3}{4}\text{ m}^2$ 인 직육면체의 높이는 몇 m 입니까?

 답: _____ m

36. 넓이가 2 cm^2 인 평행사변형의 높이가 $\frac{34}{35}\text{ cm}$ 라고 합니다. 밑변의

길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

37. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³ 라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{8}$ cm

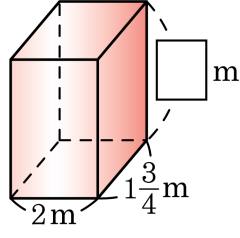
② $\frac{16}{7}$ cm

③ $\frac{11}{16}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm

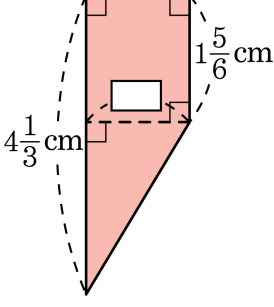
⑤ $\frac{5}{8}$ cm

38. 직육면체의 부피가 $11\frac{1}{5}\text{m}^3$ 일 때, 높이는 몇 m입니까?



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

39. 다음 사다리꼴의 넓이가 $4\frac{5}{8}\text{cm}^2$ 일 때, $\square$ 의 길이를 구하시오.



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

40. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{18}{19} \div \frac{3}{19}$$

 답: _____

41. $\frac{9}{4}$ L의 주스가 있습니다. 이것을 $\frac{1}{8}$ L씩 들어가는 작은 컵에 나누어 담으려고 합니다. 작은 컵 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: _____ 개

42. 정인이네 밭의 $\frac{4}{5}$ 에는 콩을 심었습니다. 남은 밭의 넓이가 57 m^2 라면, 전체 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

 답: _____ m^2

43. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$

② $7 \div 14$

③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$

④ $14 \div 7$

⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

44. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{\square}{18} \div \frac{\square}{18} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

45. 곱인형을 한 개 만드는데 리본이 $1\frac{1}{14}$ m 사용됩니다. $83\frac{4}{7}$ m의 리본으로 곱인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

46. 제훈이는 $1\frac{1}{6}$ 시간에 $8\frac{19}{30}$ km를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 20분에는 몇 km를 가겠습니까?

 답: _____ km

47. 길이가 $8\frac{2}{5}$ cm 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

48. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

- ① $\frac{7}{10}$ 배 ② $\frac{32}{35}$ 배 ③ $1\frac{3}{32}$ 배
④ $1\frac{3}{7}$ 배 ⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

49. 동화책을 어제는 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽고, 오늘은 어제 읽고 남은 부분의 $\frac{1}{4}$ 을 읽었습니다. 읽지 않은 부분이 135쪽 일 때, 이 책의 전체는 몇 쪽입니까?

- ① 280 쪽 ② 300 쪽 ③ 320 쪽
- ④ 340 쪽 ⑤ 360 쪽

50. 지연이는 어제까지 동화책을 전체의 $\frac{1}{4}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 쪽수가 모두 150쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

 답: _____ 쪽