

1. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{4}{5} \div \frac{3}{4} &= \frac{4 \times 4}{5 \times \textcircled{7}} \div \frac{3 \times 5}{4 \times \textcircled{L}} \\ &= (4 \times 4) \div (3 \times 5) \\ &= \frac{4 \times 4}{\textcircled{E} \times 5} \\ &= 1\frac{1}{15}\end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 써넣은 것이 아닌 것의 기호를 쓰시오.

$$\begin{aligned}\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{6 \times 3}{7 \times \text{㉠}} \div \frac{2 \times \text{㉡}}{3 \times 7} \\ &= (6 \times 3) \div (2 \times \text{㉢}) \\ &= \frac{6 \times \text{㉣}}{2 \times 7} \\ &= \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}\end{aligned}$$

㉠ 3

㉡ 3

㉢ 7

㉣ 3



답: _____

3. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

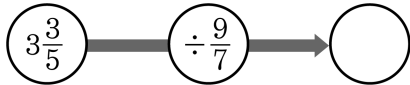
② $4 \div \frac{1}{15}$

③ $6 \div \frac{1}{5}$

④ $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

⑤ $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

4. 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

5.

안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \boxed{} = 1\frac{7}{15}$$

① $1\frac{2}{3}$

② $1\frac{1}{3}$

③ $2\frac{1}{3}$

④ $3\frac{1}{3}$

⑤ $4\frac{2}{3}$

6. 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:

7. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \div \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7 \div \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 9 \div \frac{1}{4}$$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

8. 1분 동안에 $1\frac{1}{4}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 100 km를 가는 데 걸리는 시간은 몇 시간 몇 분입니까?



답:

9. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

① $\frac{4}{9}$ 개

② $1\frac{3}{4}$ 개

③ $2\frac{1}{4}$ 개

④ $2\frac{3}{4}$ 개

⑤ $3\frac{1}{4}$ 개

10. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$$

$$\textcircled{1} \quad 1$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{5}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{24}{35}$$

$$\textcircled{5} \quad 2\frac{11}{24}$$

11. 다음 두 나눗셈의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6 \div \frac{8}{13} \quad \bigcirc \quad 10 \div \frac{3}{4}$$



답:

12. $\frac{7}{5} \div \frac{6}{5}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{5}{7} \div \frac{6}{5}$

② $6 \div 7$

③ $\frac{7}{5} \times \frac{5}{6}$

④ $7 \div 6$

⑤ $\frac{5}{7} \times \frac{5}{6}$

13. 어머니께서 소고기 4 kg 을 $\frac{4}{5}\text{ kg}$ 씩 잘라서 냉장고에 보관하려고 합니다. 자른 소고기는 몇 덩이가 되겠습니까?



답:

_____ 덩이

14. 직사각형 넓이가 $5\frac{5}{6}$ cm² 이고, 세로는 $1\frac{2}{3}$ cm 일 때, 가로는 몇 cm
입니까? (소수로 답하십시오.)



답:

_____ cm

15. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9}$$

① $1\frac{10}{11}$

② $2\frac{23}{27}$

③ $\frac{10}{11}$

④ $\frac{11}{21}$

⑤ $1\frac{9}{11}$

16. 굵기가 같은 통나무 $\frac{5}{8}$ m 의 무게는 $5\frac{1}{4}$ kg 입니다. 이 통나무 1 m 의 무게는 몇 kg 입니까?

① $\frac{5}{42}$ kg

② $7\frac{1}{2}$ kg

③ 8 kg

④ $8\frac{2}{5}$ kg

⑤ $8\frac{1}{5}$ kg

17. $\frac{13}{9} \div \square$ 에서 $\square$ 안에 어떤 수가 들어가면 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

① $1\frac{1}{2}$

② $2\frac{1}{5}$

③ $2\frac{3}{4}$

④ $3\frac{2}{7}$

⑤ $4\frac{5}{9}$

18. 안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} = 7$$

① $3\frac{3}{4}$

② $4\frac{3}{4}$

③ $5\frac{3}{4}$

④ $3\frac{1}{4}$

⑤ $4\frac{1}{4}$

19. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{2}{5} \times \left(3\frac{1}{3} \div \frac{3}{4} \times 2\frac{5}{6} \right)$$



답:

20. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \div \frac{14}{15} \times \frac{7}{18}$$



답: _____

21. $4 \div \frac{8}{9}$ 의 값과 $\frac{8}{9} \div 4$ 의 값의 곱을 구하시오.



답:

22. 페인트 1 L로 $1\frac{3}{5}$ m²의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m²인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

① $11\frac{1}{2}$ L

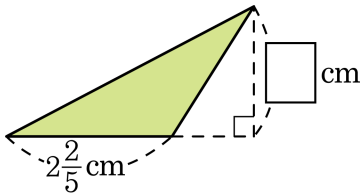
② $12\frac{1}{2}$ L

③ $13\frac{1}{3}$ L

④ $14\frac{1}{3}$ L

⑤ $15\frac{2}{3}$ L

23. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?



① $\frac{1}{8}\text{ cm}$

② $1\frac{1}{8}\text{ cm}$

③ $1\frac{3}{8}\text{ cm}$

④ $1\frac{5}{8}\text{ cm}$

⑤ $1\frac{7}{8}\text{ cm}$

24. ○안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{7}{3} \div \frac{14}{15} \bigcirc \frac{9}{8} \div \frac{3}{2}$$



답: _____

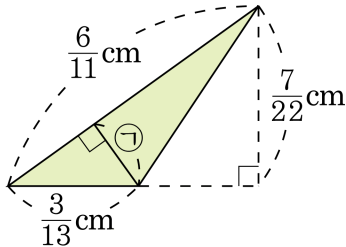
25. 지형이가 $\frac{28}{5}$ km를 걷는 데 $\frac{14}{15}$ 시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 1 시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

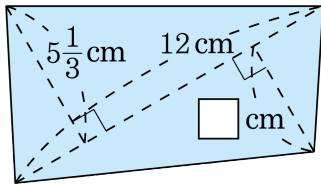
_____ km

26. 삼각형에서 ㉠의 길이를 구하시오.



답:

27. 다음 사각형의 넓이가 $56\frac{2}{3} \text{ cm}^2$ 라 할 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

28. 유진이네 반 모든 어린이가 $\frac{1}{5}$ L씩 물을 마시려면 $2\frac{1}{6}$ L들이의 물 6통이 필요하다고 합니다. 유진이네 반 어린이는 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

29. 리본 한 개를 만드는 데 테이프 $1\frac{1}{8}$ m가 필요합니다. 색 테이프 $6\frac{3}{4}$ m로 리본을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

30. 효정이는 밭 전체의 $\frac{2}{3}$ 에 옥수수를, 나머지의 $\frac{3}{4}$ 에 고추를, 나머지에
고구마를 심었습니다. 고구마를 심은 넓이가 $\frac{3}{8}\text{m}^2$ 라면, 밭 전체의
넓이는 몇 m^2 입니까?



답:

 m^2

31. 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

32. 물이 $5\frac{1}{4}$ L 들어 있는 물통에서 물을 3 L 사용한 후 물을 하루에 $\frac{3}{8}$ L 씩
사용한다면 며칠 동안 사용할 수 있습니까?



답:

일

33. 자전거가 40분 동안 $31\frac{1}{3}$ km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

_____ km

34. 어느 간장 공장에서 간장 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L 씩 담아 1500 원에 판매한다고 합니다. 간장 160 L를 모두 팔았을 때, 판매 금액은 얼마입니까?



답:

원

35. 어느 공장에서 주스 한 병에 $2\frac{1}{4}$ L 씩 담아 2000 원에 판다고 합니다.

주스 270 L를 모두 팔았을 때, 판매 금액은 얼마입니까?



답:

원

36. $1\frac{1}{3}$ L들이 병으로 우유가 1병 반만큼 있습니다. 이것을 한 사람이 $\frac{1}{7}$ L씩 마신다면, 모두 몇 사람이 마실 수 있습니까?



답:

명

37. 빵 한 개를 만드는 데 $\frac{7}{9}$ g의 밀가루가 필요합니다. 밀가루 $9\frac{1}{3}$ g으로는 빵을 몇 개 만들 수 있습니까?



답:

개

38. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $6\frac{1}{4}$ kg 입니다. 물의 $\frac{3}{4}$ 를 마셨더니 물통의 무게가 $2\frac{2}{15}$ kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 인니까?



답:

_____ kg

39. $\frac{26}{35}$ L의 우유를 모두 $\frac{1}{5}$ L들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 최소한 컵은 몇 개가 필요합니까?



답:

_____ 개

40. 민수는 폐휴지를 $\frac{11}{3}$ kg 모았고 은영이는 $\frac{9}{4}$ kg 모았습니다. 민수가 모은 폐휴지는 은영이가 모은 폐휴지의 몇 배입니까?

① $\frac{27}{44}$ 배

② $1\frac{16}{27}$ 배

③ $8\frac{1}{4}$ 배

④ $1\frac{17}{27}$ 배

⑤ $\frac{11}{12}$ 배

41. 6 L들의 항아리에 간장이 $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다. $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.



답:

번

42. 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 $\frac{1}{8}$ cm

② $\frac{3}{8}$ cm

③ $\frac{7}{8}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm

⑤ $\frac{5}{8}$ cm

43.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

44. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 2\frac{2}{3} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{4} \quad \text{나} = 8 \div \frac{1}{2}$$



답:

45. 가, 나, 다 세 수가 있습니다. 가를 나로 나누면 $2\frac{3}{4}$ 이고, 다를 나로 나누면 $\frac{5}{6}$ 입니다. 가를 다로 나눈 값은 얼마입니까?



답: _____

46. $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m
짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

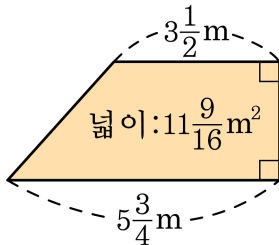
47. 가로가 8 m, 세로가 $1\frac{2}{3}$ m 인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데 페인트가 $12\frac{1}{2}$ L 들었습니다. 1 m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트를 사용한 셈입니까?



답:

L

48. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



① $2\frac{1}{2}\text{m}$

② $3\frac{1}{2}\text{m}$

③ $\frac{1}{2}\text{m}$

④ $5\frac{1}{2}\text{m}$

⑤ $6\frac{2}{3}\text{m}$

49. 소영이는 고무줄을 사서 $\frac{2}{9}$ 만큼을 잘라 동생에게 주었습니다. 소영이가 가진 고무줄이 동생이 가진 고무줄보다 50 cm 더 길다면 처음에 소영이가 산 고무줄의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

50. 쌀이 2개의 통에 각각 $4\frac{5}{6}$ kg, $9\frac{8}{9}$ kg 이 들어 있습니다. 이 쌀을 모두 합하여 한 사람에게 $1\frac{17}{36}$ kg 씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니까?



답:

_____명