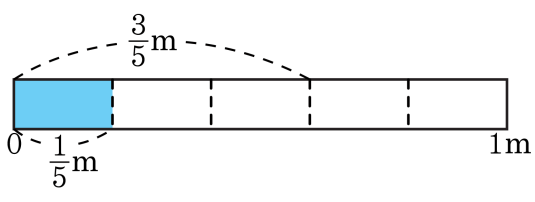
1. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 $\square$도막이 됩니다.

(2) $\frac{3}{5}$은 $\frac{1}{5}$이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

2. 세리는 시장에서 사 온 참기름 $\frac{6}{8}$ L를 $\frac{3}{12}$ L씩 들어가는 작은 병에 나누어 담으려고 합니다. 작은 병은 몇 개가 필요합니까?

🔽 답: _____ 개

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

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

㉠ 3　　㉡ 3　　㉢ 7　　㉣ 3

답: _____

4. 다음 나눗셈을 보고, 잘못 계산한 부분을 바르게 고쳐서 나온 몫을 구하시오.

$$6 \div \frac{3}{5} = \frac{1}{6} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{18}$$

답: _____

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

답: _____ 번

6. 다음 중 계산 결과가 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

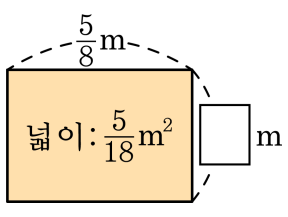
① $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$　② $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$　③ $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$

④ $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$　⑤ $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

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

답: _____ 개

8. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



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

9. 14 L 들이의 주전자에 $\frac{1}{4}$ L 들이 컵으로 물을 부어 주전자를 가득 채우려고 합니다. 물을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.

답: _____ 번

10. 한 장의 무게가 $\frac{8}{9}\,\mathrm{kg}$인 철판이 쌓여 있습니다. 철판 전체의 무게를 달아 보니 $200\,\mathrm{kg}$ 이었습니다. 철판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

🔽 답: _____ 장

11. 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막

12. 서진이는 약수터에서 물 2 L를 떠왔습니다. 이 물을 한 사람이 $\frac{2}{5}$ L씩 나누어 마시려고 합니다. 모두 몇 명이 마실 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

13. 길이가 $8\frac{1}{4}$ m인 끈에서 6 m를 사용한 후 남은 끈을 $\frac{3}{8}$ m 씩 잘랐다면, 모두 몇 조각이 되겠는지 구하시오.

답: _____ 조각

14. 혜리가 틀리게 계산한 것입니다. 바르게 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{3}{4} \div \frac{7}{6} = 2\frac{3}{\cancel{4}_{2}} \times \frac{\cancel{6}^{3}}{7} = 2\frac{9}{14}$$

답: _____

15. 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

④ $2\frac{8}{9} \div \frac{8}{5}$　⑤ $1\frac{4}{15} \div \frac{8}{5}$

16. 다음 식을 보고 △의 값은 무엇입니까?

$$\square \times \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$
$$\triangle \times \frac{3}{8} = \square$$

① $\frac{11}{21}$ ② $\frac{13}{21}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{16}{21}$ ⑤ $\frac{17}{21}$

17. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$$

답: _____

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

$$2\frac{1}{16} \div \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \ \bigcirc \ 2\frac{1}{16} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{9}$$

답: _____

19. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{5} \div 6\frac{1}{4} \div \frac{23}{25}$$

답: _____

20. 다음 중 $\frac{\triangle}{\square} \div \frac{★}{○}$ 과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{○}{\triangle} \times \frac{★}{○}$　② $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{○}{★}$　③ $\frac{\square}{\triangle} \times \frac{○}{★}$

④ $\frac{★}{\square} \times \frac{\triangle}{○}$　⑤ $\frac{○}{★} \times \frac{\square}{\triangle}$

21. 넓이가 $\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로가 $\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}$ 라면, 가로는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

22. 다음 평행사변형의 밑변의 길이가 $\frac{3}{4}$ m일 때, 높이를 구하시오.

① $\frac{7}{12}$ m ② $\frac{11}{12}$ m ③ $\frac{4}{9}$ m ④ $\frac{5}{9}$ m ⑤ $1\frac{7}{9}$ m

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

답: _____ 개

24. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잴 때의 $\frac{1}{6}$이 된다고 합니다. 달에서 정인이의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg입니까?

① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

25. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

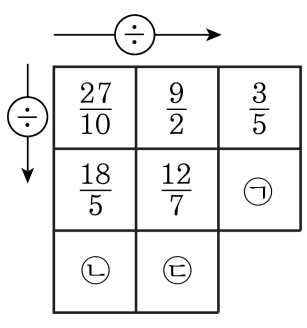
$$\frac{3}{5} \times \left(4\frac{1}{5} \div \square\right) = 1\frac{2}{25}$$

답: _____

26. $10\frac{1}{4}$ L들이 가마솥에 물이 $1\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 가마솥에 물을 가득 채우려면, $1\frac{1}{16}$ L들이 바가지로 적어도 몇 번 부어야 합니까?

답: _____ 번

27. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $\frac{1}{4}$, ㉢ $2\frac{3}{8}$

② ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{5}{8}$

③ ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $1\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{5}{8}$

④ ㉠ $2\frac{2}{10}$, ㉡ $\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{3}{8}$

⑤ ㉠ $2\frac{3}{10}$, ㉡ $1\frac{1}{4}$, ㉢ $2\frac{1}{8}$

28. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다. 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$	㉡ $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$	㉢ $\frac{4}{5} \div 8$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

29. 나÷가의 값을 구하시오.

가= $\frac{2}{3} \div \frac{1}{27}$
나= $4 \div \frac{2}{11}$

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

30. 시속 $3\frac{1}{3}$ km로 1시간 15분 동안에 걸어갈 수 있는 거리를 시속 $6\frac{2}{3}$ km의 자전거로 달리면 몇 분 걸리는지 소수로 답하시오.

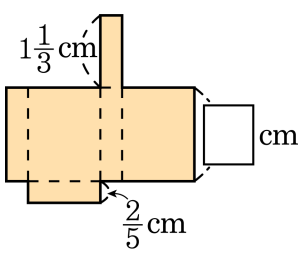
답: _____ 분

31. 어떤 수 □에 $\frac{1}{4}$을 곱한 다음 $\frac{2}{5}$로 나누면 $\frac{7}{9}$이 된다고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\square \div \frac{14}{3} \times 4\frac{1}{6}$$

답: _____

32. 전개도가 다음과 같은 직육면체의 겉넓이가 $7\frac{1}{15}\,\mathrm{cm}^2$라고 합니다. 이 전개도를 접었을 때, 직육면체의 높이를 구하시오.



① $1\frac{15}{26}\,\mathrm{cm}$ ② $1\frac{17}{26}\,\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{19}{26}\,\mathrm{cm}$
④ $1\frac{21}{26}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $1\frac{23}{26}\,\mathrm{cm}$

33. 기름 $2\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $5\frac{2}{3}\,\mathrm{kg}$이었습니다. 기름이 $1\frac{3}{5}\,\mathrm{L}$가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{5}\,\mathrm{kg}$이었습니다. 이 기름 $1\,\mathrm{L}$가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg