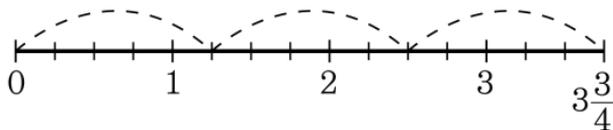


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 3

해설

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

2. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1 \div 9$$

㉠ $\frac{1}{6}$

㉡ $\frac{1}{13}$

㉢ $\frac{1}{3}$

㉤ $\frac{1}{9}$

▶ 답:

▷ 정답: ㉤

해설

$$(\text{자연수}) \div (\text{자연수}) = (\text{자연수}) \times \frac{1}{(\text{자연수})}$$

$$1 \div 9 = 1 \times \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$$

3. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{12} \div 7 = \frac{7}{12} \times \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7

해설

$$\frac{7}{12} \div 7 = \frac{\cancel{7}^1}{12} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} = \frac{1}{12}$$

4. 다음을 계산하시오.

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

① $\frac{1}{24}$

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

해설

$$\frac{2}{3} \div 8 = \frac{\cancel{2}^1}{3} \times \frac{1}{\cancel{8}_4} = \frac{1}{12}$$

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{27}{8} \div 9$$

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{3}{8}$

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{5}{8}$

해설

$$\frac{27}{8} \div 9 = \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{8} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{3}{8}$$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \div 5 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{20} = \square\frac{\square}{20}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 27

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 7

해설

$$6\frac{3}{4} \div 5 = \frac{27}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{27}{20} = 1\frac{7}{20}$$

7. 주유소에서 $5\frac{2}{7}$ L 의 석유를 똑같이 6 사람에게 나누어 주려고 합니다.
한 사람이 가져가는 석유의 양을 구하는 식으로 옳은 것을 고르시오.

① $6 \div 5\frac{2}{7}$

② $6 \times 5\frac{2}{7}$

③ $5\frac{2}{7} \div \frac{1}{6}$

④ $5\frac{2}{7} \times \frac{1}{6}$

⑤ $5\frac{2}{7} \times 6$

해설

(한 사람이 가져가는 석유의 양)

$$5\frac{2}{7} \div 6 = 5\frac{2}{7} \times \frac{1}{6}$$

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

해설

$$8 \div 3 \div 5 = 8 \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$$

9. 다음을 계산하십시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 11

해설

$$2\frac{1}{5} \div 2 \times 10 = \frac{11}{\cancel{5}_1} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \overset{1}{\cancel{10}} = 11$$

10. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 곱셈

해설

분수와 자연수의 곱셈과 나눗셈의 혼합 계산의 순서는 왼쪽에서 오른쪽으로 차례로 계산하거나 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 한꺼번에 계산합니다.

11. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$24.3 \div 6 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2839.05

해설

$$24.3 \div 6 = \frac{2430}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{405}{100} = 4.05$$

$$\textcircled{1} = 2430, \textcircled{2} = 405, \textcircled{3} = 4.05$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 2839.05$$

12. 다음을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$216 \div 8 = 27 \Rightarrow 21.6 \div 8 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.7

해설

$216 \div 8 = 27$ 에서 $21.6 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$21.6 \div 8 = 2.7$$

13. 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$38 \overline{) 266} \begin{array}{r} 7 \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow 38 \overline{) 26.6} \begin{array}{r} 7 \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 찍습니다.

$$38 \overline{) 266} \begin{array}{r} 7 \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow 38 \overline{) 26.6} \begin{array}{r} 0.7 \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$

14. 실험을 하기 위해 5.2L의 소금물을 4개의 비커에 똑같이 나누어 담았습니다. 비커 1개에 소금물을 몇 L씩 담았는지 구하시오.

▶ 답: 1.3 L

▷ 정답: 1.33 L

해설

$$(\text{비커 1개에 담은 소금물의 양}) = 5.2 \div 4 = 1.3(\text{L})$$

15. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$7 \div 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

해설

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 4 \overline{)7.00} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

16. 다음을 계산하시오.

$$16 \div 50$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.32

해설

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ 50 \overline{) 16.00} \\ \underline{15 \ 0} \\ 1 \ 00 \\ \underline{1 \ 00} \\ 0 \end{array}$$

17. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74 km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 81.4 km

해설

1시간 동안 달린 거리: $74 \div 5 = 14.8$ (km)

5시간 30분 = $5\frac{30}{60} = 5\frac{1}{2} = 5.5$ (시간)

5시간 30분 동안 달린 거리

: $14.8 \times 5.5 = 81.4$ (km)

18. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

해설

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

③ $5 \div 9 = 5 \times \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$

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

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

19. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 인니까?

① $\frac{1}{10}$ L

② $\frac{1}{5}$ L

③ $\frac{3}{10}$ L

④ $\frac{2}{5}$ L

⑤ $\frac{3}{5}$ L

해설

$$\frac{9}{10} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{10}(\text{L})$$

20. 길이가 6m 인 철근의 무게가 $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{15}$ kg

② $1\frac{7}{15}$ kg

③ $2\frac{4}{15}$ kg

④ $3\frac{4}{15}$ kg

⑤ $5\frac{1}{15}$ kg

해설

$$7\frac{3}{5} \div 6 \times 4 = \frac{38}{5} \times \frac{1}{6} \times 4 = \frac{76}{15} = 5\frac{1}{15}(\text{kg})$$

21. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠ $\frac{3}{8}$

㉡ $\frac{4}{15}$

㉢ $\frac{4}{7}$

㉣ $6\frac{3}{5}$

㉤ $\frac{2}{3}$

㉥ $\frac{4}{9}$

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

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

22. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$ 의 6 배의 반

① $1\frac{2}{7}$

② $2\frac{4}{7}$

③ 3

④ $5\frac{1}{7}$

⑤ 6

해설

$$\frac{3}{7} \times 6 \div 2 = \frac{3}{7} \times \overset{3}{\cancel{6}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

23. 다음 나눗셈을 하시오.

$$25.92 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.16

해설

$$25.92 \div 12 = \frac{2592}{100} \times \frac{1}{\cancel{12}_1} = \frac{216}{100} = 2.16$$

24. 나눗셈을 하시오.

$$21.4 \div 5$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.28

해설

$$\begin{array}{r} 4.28 \\ 5 \overline{) 21.4} \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{10} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

25. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$15 \overline{) 3705} \rightarrow 15 \overline{) 37.05} \quad \boxed{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.47

해설

$3705 \div 15 = 247$ 에서 $37.05 \div 15$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $37.05 \div 15 = 2.47$ 입니다.

26. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)25.2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.3

해설

$$\begin{array}{r} 6.3 \\ 4 \overline{)25.2} \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

27. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

$$37.8 \div 14 \bigcirc 26.1 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$37.8 \div 14 = 2.7, 26.1 \div 9 = 2.9$$

$$37.8 \div 14 < 26.1 \div 9$$

28. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$31.8 \div 6 \bigcirc 72.8 \div 13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$31.8 \div 6 = 5.3, 72.8 \div 13 = 5.6$$

$$31.8 \div 6 < 72.8 \div 13$$

29. 철근 6 m 의 무게는 13.2 kg 입니다. 같은 굵기의 철근 21.3 m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.86 kg

해설

철도 1 m 의 무게 : $13.2 \div 6 = 2.2$ (kg)

철도 21.3 m 의 무게 : $2.2 \times 21.3 = 46.86$ (kg)

30. 범석이는 자전거로 5시간 동안 68.25 km를 달렸습니다. 한 시간에 몇 km를 달렸는지 구하시오.

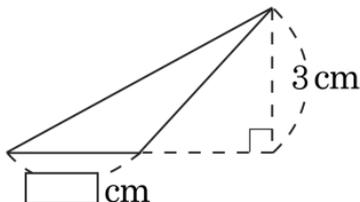
▶ 답 : km

▷ 정답 : 13.65 km

해설

(한 시간 동안 달린 거리) = $68.25 \div 5 = 13.65$ (km) 입니다.

31. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 2.52 cm^2

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 1.68 cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{밑변}) = (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이})$$

$$= 2.52 \times 2 \div 3$$

$$= 5.04 \div 3$$

$$= 1.68(\text{ cm})$$

32. ㉠, ㉡에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

— \div —→

7.74	3	㉠
7.2	14	
69.3	6	㉡
474.3	18	

▶ 답:

▷ 정답: 14.13

해설

$$\text{㉠ } 7.74 \div 3 = 2.58$$

$$\text{㉡ } 69.3 \div 6 = 11.55$$

$$\text{㉠} + \text{㉡} = 2.58 + 11.55 = 14.13$$

33. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 하여 나타낼 수 있습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 반올림

해설

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 반올림하여 근사값으로 나타낼 수 있습니다.