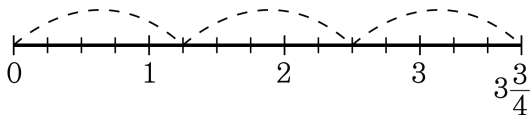


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



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

▶ 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. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$6 \div 12 = 6 \times$$

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{6}$

④ $\frac{1}{8}$

⑤ $\frac{1}{12}$

해설

$\div \bigcirc$ 를 $\times \frac{1}{\bigcirc}$ 로 고쳐서 계산한다.

$$6 \div 12 = \cancel{6} \times \frac{1}{\cancel{12}_2} = \frac{1}{2}$$

3. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$$36 \div 52$$

① $\frac{1}{13}$

② $\frac{9}{13}$

③ $1\frac{1}{2}$

④ $2\frac{1}{3}$

⑤ $2\frac{2}{3}$

해설

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

$$36 \div 52 = \cancel{36}^9 \times \frac{1}{\cancel{52}_{13}} = \frac{9}{13}$$

4. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$\frac{2}{7} \div 3 = \frac{2}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{21}$$

5. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \boxed{}$$

㉠ $\frac{1}{5}$

㉡ $\frac{1}{4}$

㉢ $\frac{1}{7}$

㉤ $\frac{1}{3}$

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

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

6. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{32}{3} \div 8$$

① $1\frac{1}{3}$

② $2\frac{1}{3}$

③ $3\frac{1}{3}$

④ $4\frac{1}{3}$

⑤ $5\frac{1}{3}$

해설

$$\frac{32}{3} \div 8 = \frac{\overset{4}{\cancel{32}}}{3} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{32}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 29

▷ 정답 : 29

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 29

해설

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{29}{8} \div 4 = \frac{29}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{29}{32}$$

8. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠ $2\frac{7}{15}$

㉡ $\frac{7}{12}$

㉢ $2\frac{7}{12}$

㉣ $\frac{29}{42}$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

$$2\frac{1}{3} \div 4 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

9. $6\frac{3}{7}$ L 의 우유를 9 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 몇 L 의 우유를 마셨습니까?

① $\frac{1}{7}$ L

② $\frac{2}{7}$ L

③ $\frac{3}{7}$ L

④ $\frac{4}{7}$ L

⑤ $\frac{5}{7}$ L

해설

$$6\frac{3}{7} \div 9 = \frac{\overset{5}{\cancel{45}}}{7} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{5}{7} \text{ (L)}$$

10. 다음을 계산하시오.

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

① $\frac{1}{10}$

② $\frac{1}{15}$

③ $\frac{1}{20}$

④ $\frac{1}{30}$

⑤ $\frac{1}{40}$

해설

$$\frac{2}{5} \div 3 \div 4 = \frac{\cancel{2}^1}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{\cancel{4}_2} = \frac{1}{30}$$

11. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4$$

㉠ $1\frac{4}{9}$

㉡ $\frac{7}{9}$

㉢ $\frac{3}{14}$

㉤ $1\frac{7}{8}$

㉥ $\frac{8}{15}$

㉦ 2

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{\cancel{8}_2} \times \cancel{4} = \frac{3}{14}$$

12. 소수를 분수로 고쳐서 계산한 것입니다. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$0.84 \div 3 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \frac{28}{100} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 87.28

해설

$$0.84 \div 3 = \frac{\overset{28}{\cancel{84}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{28}{100} = 0.28$$

$$\textcircled{1} = 84, \textcircled{2} = 3, \textcircled{3} = 0.28$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 84 + 3 + 0.28 = 87.28$$

13. 다음을 계산하시오.

$$7.21 \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 7 \overline{) 7.21} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

14. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$438 \div 6 = 73 \Rightarrow 43.8 \div 6 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.3

해설

$438 \div 6 = 73$, $43.8 \div 6$ 을 나누는 수는 같고

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배

되었으므로 몫도 $\frac{1}{10}$ 배됩니다.

$$43.8 \div 6 = 7.3$$

15. 무게가 같은 공책 3권의 무게를 재었더니 87.3 g이었습니다. 이 공책 한 권의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 29.1 g

해설

$$\begin{aligned} & \text{공책 한권의 무게} \\ &= (\text{공책 3권의 무게}) \div 3 \\ &= 87.3 \div 3 = 29.1(\text{g}) \end{aligned}$$

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 \bigcirc 2\frac{3}{5}$$

▶ 답:

▶ 정답: >

해설

$$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 = \frac{13}{\cancel{26}} \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times 3 = \frac{39}{7} = 5.571 \cdots \quad 2\frac{3}{5} = 2.6$$

따라서, $5\frac{4}{7} > 2\frac{3}{5}$ 입니다.

17. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $19.92 \div 8$

② $33.6 \div 14$

③ $2.24 \div 7$

④ $42.3 \div 18$

⑤ $8.52 \div 6$

해설

소수의 나눗셈을 할 때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

① $19.92 \div 8 = 2.49$

② $33.6 \div 14 = 2.4$

③ $2.24 \div 7 = 0.32$

④ $42.3 \div 18 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 18 \overline{) 42.30} \\ \underline{36} \\ 63 \\ \underline{54} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

18. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$940 \div 4 = 235 \rightarrow 9.4 \div 4 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.35

해설

$940 \div 4 = 235$ 에서 $9.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.4 \div 4 = 2.35$$

19. 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.

20. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$29.44 \div 32 \bigcirc 6.51 \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$29.44 \div 32 = 0.92, 6.51 \div 7 = 0.93$$

$$29.44 \div 32 < 6.51 \div 7$$

21. 무게가 똑같은 연필 12자루의 무게는 48.72 g입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 4.06 g

해설

$$\begin{aligned}& \text{(연필 1자루의 무게)} \\& = (\text{연필 12자루의 무게}) \div (\text{연필의 개수}) \\& = 48.72 \div 12 = 4.06(\text{g})\end{aligned}$$

22. 넓이가 73.28cm^2 인 도화지를 크기가 같은 직사각형 모양 16 개로 자르면 한 개의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm^2

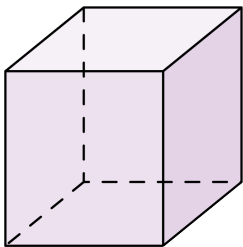
▷ 정답 : 4.58 cm^2

해설

도화지 1 개의 넓이 : $73.28 \div 16 = 4.58(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 4.58 \\ 16 \overline{) 73.28} \\ \underline{64} \\ 92 \\ \underline{80} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 24 \end{array}$$

23. 정육면체의 모든 모서리의 합이 109.56 cm 일 때, 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9.13cm

해설

정육면체의 모서리의 수 : 12 개

한 모서리의 길이 : $109.56 \div 12 = 9.13(\text{cm})$

24. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $97.5 \div 7$

나 $64.8 \div 6$

다 $32 \div 6$

라 $56.3 \div 3$



답 :

개



정답 : 2개

해설

가. $97.5 \div 7 = 12.5$

나. $64.8 \div 6 = 10.8$

다. $32 \div 6 = 5.333 \dots$

라. $56.3 \div 3 = 18.7666 \dots$

→ 다와 라, 2개입니다.

25. 똑같은 음료수 24개가 담긴 상자의 무게가 7.4kg입니다. 상자만의 무게가 1.16kg이라고 할 때, 음료수 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.26 kg

해설

$$\begin{aligned}& \text{(음료수 24개의 무게)} \\& = (\text{전체의 무게}) - (\text{상자 만의 무게}) \\& = 7.4 - 1.16 = 6.24(\text{kg}) \\& \text{(음료수 1개의 무게)} = 6.24 \div 24 = 0.26(\text{kg})\end{aligned}$$