1. 다음을 계산하시오.

$85.2 \div 4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 21.3

해설

$$85.2 \div 4 = \frac{\overset{213}{\cancel{852}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{213}{10} = 21.3$$

2. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$25.68 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.21

해설

$$25.68 \div 8 = \frac{\overset{321}{\cancel{2568}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{321}{100} = 3.21$$

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$4.8 \div 3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.6

해설

$$4.8 \div 3 = \frac{\overset{16}{\cancel{48}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{16}{10} = 1.6$$

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$19.68 \div 32$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.615

해설

$$19.68 \div 32 = \frac{19680}{1000} \div 32 = \frac{\overset{615}{\cancel{19680}}}{1000} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{32}}} = \frac{615}{1000} = 0.615$$

5. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$47.5 \div 19 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{\boxed{②}} = \frac{25}{10} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 496.5

해설

$$47.5 \div 19 = \frac{475}{10} \times \frac{1}{19} = \frac{25}{10} = 2.5$$

① = 475, ② = 19, ③ = 2.5

① + ② + ③ = 475 + 19 + 2.5

= 496.5

6. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$5.8 \div 5 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\boxed{②}}{100} \times \frac{1}{5} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 639.16

해설

$$5.8 \div 5 = \frac{58}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\overset{116}{\cancel{580}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{116}{100} = 1.16$$

① = 58, ② = 580, ③ = 1.16

① + ② + ③ = 58 + 580 + 1.16

= 639.16

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 87.28

해설

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

① $= 84$, ② $= 3$, ③ $= 0.28$

① + ② + ③ $= 84 + 3 + 0.28 = 87.28$

8. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 2839.05

해설

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

① = 2430, ② = 405, ③ = 4.05

① + ② + ③ = 2839.05

9. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$29.4 \div 6 = \frac{\boxed{①}}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{\boxed{②}}{10} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 347.9

해설

$$29.4 \div 6 = \frac{\overset{49}{\cancel{294}}}{10} \times \frac{1}{\cancel{6}_{1}} = \frac{49}{10} = 4.9$$

① = 294, ② = 49, ③ = 4.9

① + ② + ③ = 294 + 49 + 4.9

= 347.9

10. 다음을 계산하시오.

$10.65 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.13

해설

$$10.65 \div 5 = \frac{\overset{213}{\cancel{1065}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{5}_{1}} = \frac{213}{100} = 2.13$$

11. 다음 나눗셈을 하시오.

$12.6 \div 21$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

$$12.6 \div 21 = \frac{\cancel{126}^{6}}{10} \times \frac{1}{\cancel{21}_{1}} = \frac{6}{10} = 0.6$$

12. 다음을 계산하시오.

$267.8 \div 65$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{2678}{10} \times \frac{1}{65} = \frac{\overset{412}{\cancel{26780}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{65}}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

13. 다음을 계산하시오.

$50.4 \div 35$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.44

해설

$$50.4 \div 35 = \frac{504}{10} \times \frac{1}{35} = \frac{\overset{144}{\cancel{5040}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{35}}} = \frac{144}{100} = 1.44$$

14. 다음을 계산하시오.

$29.1 \div 3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.7

해설

$$29.1 \div 3 = \frac{291}{10} \div 3 = \frac{\overset{97}{\cancel{291}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{97}{10} = 9.7$$

15. 다음을 계산하시오.

$86.8 \div 7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.4

해설

$$86.8 \div 7 = \frac{868}{10} \div 7 = \frac{\overset{124}{\cancel{868}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{124}{10} = 12.4$$

16. 다음 나눗셈을 하시오.

$16.8 \div 7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.4

해설

$$16.8 \div 7 = \frac{\overset{24}{\cancel{168}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

17. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$0.85 \div 17 = \frac{85}{\boxed{①}} \times \frac{1}{17} = \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 105.05

해설

$$0.85 \div 17 = \frac{\overset{5}{\cancel{85}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{17}}} = \frac{5}{100} = 0.05$$

① = 100, ② = 5, ③ = 0.05

① + ② + ③ = 100 + 5 + 0.05

= 105.05

18. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$9.92 \div 8 = \frac{992}{100} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \frac{124}{100} = \boxed{②}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.24

해설

$$9.92 \div 8 = \frac{\overset{124}{\cancel{992}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{8}_{1}} = \frac{124}{100} = 1.24$$

① $= 8$, ② $= 1.24$

① + ② $= 8 + 1.24 = 9.24$

19. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$ ② $59.64 \times \frac{1}{3}$ ③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$ ⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$ 입니다.

20. $87.5 \div 25$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{875}{10} \times 25$　② $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$　③ $\frac{875}{100} \times 25$

④ $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$　⑤ $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

해설

$87.5 \div 25 = \frac{875}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{35}{10} = 3.5$

21. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

해설

$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

22. 다음을 계산하시오.
$50.4 \div 25$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.016

해설

$$50.4 \div 25 = \frac{504}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{\overset{2016}{\cancel{50400}}}{1000} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{25}}} = \frac{2016}{1000}$$

$= 2.016$

23. 다음을 계산하시오.
$156.6 \div 12$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.05

해설

약분하여 분모가 10, 100, 1000 이 되도록 합니다.

$$156.6 \div 12 = \frac{\overset{1305}{\cancel{15660}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{12}}} = \frac{1305}{100} = 13.05$$

24. 다음을 계산하시오.

$32.2 \div 4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.05

해설

약분하여 분모가 10, 100, 1000 이 되도록 합니다.

$$32.2 \div 4 = \frac{\overset{805}{\cancel{3220}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{4}_{1}} = \frac{805}{100} = 8.05$$

25. 다음을 계산하시오.
$108.9 \div 18$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.05

해설

$$108.9 \div 18 = \frac{1089}{10} \times \frac{1}{18} = \frac{\overset{605}{\cancel{10890}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{18}}} = \frac{605}{100} = 6.05$$

26. 다음을 계산하시오.
$78.78 \div 13$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.06

해설

$$78.78 \div 13 = \frac{\overset{606}{\cancel{7878}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{13}}} = \frac{606}{100} = 6.06$$

27. 나눗셈을 하시오.
$6.29 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$6.29 \div 17 = \frac{\overset{37}{\cancel{627}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{17}}} = \frac{37}{100} = 0.37$$

28. 계산을 하시오.
$10.5 \div 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$$10.5 \div 15 = \frac{\cancel{105}^{7}}{10} \times \frac{1}{\cancel{15}_{1}} = \frac{7}{10} = 0.7$$

29. 다음을 계산 하시오.
28.16 ÷ 32

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

해설

$$28.16 \div 32 = \frac{\overset{88}{\cancel{2816}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{32}}} = \frac{88}{100} = 0.88$$

30. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$267.8 \div 65 = \frac{\boxed{①}}{100} \times \frac{1}{65} = \boxed{②}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 26784.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{\overset{412}{\cancel{26780}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{65}}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

① = 26780, ② = 4.12

① + ② = 26784.12

31. 4.72÷ 8의 계산 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{472}{10}\times\frac{1}{8}$ ② $\frac{472}{10}\div 8$ ③ $\frac{472}{100}\times\frac{1}{8}$

④ $\frac{472}{100}\div 8$ ⑤ $\frac{100}{472}\div 8$

해설

$4.72\div 8 = 472\div 100\div 8 = 472\times\frac{1}{100}\times\frac{1}{8}$

$= \frac{472}{100}\times\frac{1}{8}$

32. 66.5 ÷ 28의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{665}{100} \div 28$ ② $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$ ③ $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$

④ $\frac{665}{10} \div 28$ ⑤ $\frac{6650}{100} \div 28$

해설

$66.5 \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

① $\frac{665}{100} \div 28 = \frac{665}{100} \times \frac{1}{28}$

② $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③ $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28} = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

④ $\frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

⑤ $\frac{6650}{100} \div 28 = \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

따라서 $66.5 \div 28$의 몫과 같지 않은 것은 $\frac{665}{100} \div 28$ 입니다.