

1. 다음을 계산하시오.

$$47 \div 4$$

▶ 답:

▶ 정답: 11.75

해설

$$\begin{array}{r} 11.75 \\ 4 \overline{)47.00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 7 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$



3. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\frac{52}{141}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.37

해설

$$\frac{52}{141} = 52 \div 141 = 0.368\cdots \rightarrow \text{약}0.37$$

4. 지현이네 집에서는 54kg의 밀을 수확했습니다. 이 밀을 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 6.75kg

해설

한 봉지에 담을 수 있는 밀의 무게:  $54 \div 8 = 6.75(\text{kg})$

5. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.46

해설

어떤수를  $\square$ 라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615\dots$$

→ 1.46

6. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

①  $0.84 \div 3$

②  $53.29 \div 18$

③  $0.28 \div 8$

④  $38.46 \div 5$

⑤  $16 \div 6$

해설

①  $0.84 \div 3 = 0.28$

②  $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$

③  $0.28 \div 8 = 0.035$

④  $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤  $16 \div 6 = 2.666\cdots$

7. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.5

해설

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6 \overline{) 3.0} \\ \underline{3 \phantom{0}} \\ 0 \end{array}$$

8. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8 \overline{) 15.000} \\ \underline{8} \phantom{000} \\ 70 \phantom{00} \\ \underline{64} \phantom{00} \\ 60 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$6 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.75

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{)6.00} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

10. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

- ①  $15.61 \div 7$       ②  $2\frac{2}{9}$       ③  $55.35 \div 5$   
④  $48.4 \div 8$       ⑤  $2.86 \div 7$

해설

- ①  $15.61 \div 7 = 2.23$   
②  $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$   
③  $55.35 \div 5 = 11.07$   
④  $48.4 \div 8 = 6.05$   
⑤  $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

11. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $12.8 \div 7$

②  $38.5 \div 25$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

해설

①  $12.8 \div 7 = 1.8285\dots$

③  $26 \div 3 = 8.666\dots$

12. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤  $0.75$

해설

①  $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

②  $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③  $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤  $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

13. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3 \div 4 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\textcircled{3}}{100} = 0.75$$

▶ 답:

▷ 정답: 82

해설

$$3 \div 4 = \frac{3}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\textcircled{1} = 3, \textcircled{2} = 4, \textcircled{3} = 75$$

$$3 + 4 + 75 = 82$$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{0000}}}{100} = 30.25$$

▶ 답:

▷ 정답: 3025

해설

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{3025}{100} = 30.25$$

$$\boxed{\phantom{0000}} = 3025$$

15. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$7 \div 4$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.75

해설

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 4 \overline{)7.00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

16. 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$214 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 26.75

해설

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

$$\begin{array}{r} 26.75 \\ 8 \overline{) 214.00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 54 \phantom{00} \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 60 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

17. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 30 \overline{) 63} \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

▷ 정답 : 60

▷ 정답 : 30

▷ 정답 : 30

해설

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 30 \overline{) 63.0} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$63 \div 30 = (2 \times 30 + 0.1 \times 30) \div 30 = 2.1$$

18. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

	⊕	
⊕	70	4
	25	8 (2)
	(1)	

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

$$(1) 70 \div 25 = \frac{70}{25} = \frac{280}{100} = 2.8$$

$$(2) 25 \div 8 = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3.125$$

$$(2) - (1) = 3.125 - 2.8 = 0.325$$

19. 5L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.625L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양:  $5 \div 8 = 0.625(L)$



21. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$14 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.3

해설

$$14 \div 6 = 2.33\cdots$$

$$\Rightarrow 2.3$$

22. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$64 \div 9$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.1

해설

$$64 \div 9 = 7.111 \dots \rightarrow 7.1$$

23. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$92 \div 14$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.6

해설

$$92 \div 14 = 6.5714 \dots \rightarrow 6.6$$

24.  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.

25. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.67

해설

$$\begin{array}{r} 6.666 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

소수 셋째 자리에서 반올림 하여  
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.  
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로  
올림을 하여 6.67이 됩니다.



27. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$

▶ 답:

▶ 정답: 9.44

해설

$$85 \div 9 = 9.44\cdots \rightarrow \text{약}9.44$$

28. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.  
 $11 \div 9 \Rightarrow ( \quad )$  (소수 첫째 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$11 \div 9 = 1.222 \dots$$

⇒ 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하면  
몫은 1.2입니다.