

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

① 109, 1.09

② 109, 0.109

③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109

⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

2. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 냈다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1360 원

해설

$$(\text{연필 값}) = (\text{연필 한 자루의 값}) \times (\text{산 연필수}) = 320 \times 27 = 8640(\text{원})$$

$$(\text{거스름 돈}) = 10000 - 8640 = 1360(\text{원})$$

3. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$

② $96 \div 30$

③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$

⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤ $76 \div 70 = 1 \cdots 6$

4. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.529의 100배인 수

㉢ 623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수

㉣ 3.005의 10배인 수

① ㉠-㉣-㉡-㉢

② ㉠-㉡-㉣-㉢

③ ㉡-㉠-㉢-㉣

④ ㉡-㉠-㉣-㉢

⑤ ㉢-㉠-㉣-㉡

해설

㉠ 2.517

㉡ 52.9

㉢ 6.235

㉣ 30.05

숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면

㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05

→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

5. $5\frac{2}{10} - 3\frac{3}{10}$ 는 $\frac{1}{10}$ 이 몇인 수인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

해설

$$5\frac{2}{10} - 3\frac{3}{10} = 4\frac{12}{10} - 3\frac{3}{10} = 1\frac{9}{10}$$

$1\frac{9}{10}$ 는 $\frac{19}{10}$ 이므로 $\frac{1}{10}$ 이 19인 수입니다.

6. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 18상자

해설

$$538 \div 30 = 17 \cdots 28$$

나머지 28개도 상자에 담아야 하므로
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.

7. 다음을 보고, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로 나타내시오.

㉠ $3\frac{55}{1000}$

㉡ 3.05

㉢ 3.55

㉣ $3\frac{50}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

㉠ $3\frac{55}{1000} = 3 + \frac{55}{1000} = 3 + 0.055 = 3.055$

㉡ 3.05

㉢ 3.55

㉣ $3\frac{50}{100} = 3\frac{50}{100} = 3 + 0.5 = 3.5$

큰 순서대로 나열하면

$3.55 > 3\frac{50}{100} > 3\frac{55}{1000} > 3.05$

가장 큰 수 : 3.55

가장 작은 수 : 3.05

따라서 $3.55 - 3.05 = 0.5$

8. 다음을 계산하시오.

$$5.55 - 3.192 + 0.749$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.107

해설

$$5.55 - 3.192 + 0.749 = 2.358 + 0.749 = 3.107$$

9. 제과점에서는 오늘 설탕 2.3 kg을 사서 빵을 만드는데 1.47 kg을 사용하였습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.83 kg

해설

$$2.3 - 1.47 = 0.83(\text{ kg})$$

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

③ 3.538, 1.54

④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

11. 두 수 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

㉠ : 0.01이 246인 수

㉡ : 0.01이 375인 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.29

해설

㉠ : 2.46, ㉡ : 3.75 이므로
 $3.75 - 2.46 = 1.29$ 이다.

12. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 3상자, 19개

② 2상자, 19개

③ 4상자, 18개

④ 2상자, 18개

⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

13. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

○

$$\begin{array}{r} 600 \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

③ 2, 1, 3

④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$$600 \times 500 = 300000$$

$$90 \times 300 = 27000$$

$$458 \times 60 = 27480$$

수의 크기를 비교할 때는

① 자릿수가 큰 쪽이 크다.

② 자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

14. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이 개이고, 0.11 은 0.01 이 개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46

② (1) 3.5, 11 (2) 0.46

③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46

④ (1) 35, 11 (2) 0.46

⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.

(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

15. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$5.434 - \textcircled{\text{㉠}} - 5.436 - \textcircled{\text{㉡}} - 5.438$$

① 5.425, 5.427

② 5.434, 5.436

③ 5.435, 5.437

④ 5.434, 5.435

⑤ 5.235, 5.237

해설

0.001의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\textcircled{\text{㉠}} = 5.434 + 0.001 = 5.435$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 5.436 + 0.001 = 5.437$$

16. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 3, 7, 2

② 3, 0.7, 0.2

③ 3, 0.7, 0.02

④ 30, 7, 0.2

⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

17. 설탕을 $3\frac{25}{35}$ kg 사 와서 잼을 만드는 데 $1\frac{12}{35}$ kg을 썼습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{13}{35}$ kg

② $2\frac{13}{35}$ kg

③ $3\frac{13}{35}$ kg

④ $4\frac{13}{35}$ kg

⑤ $5\frac{13}{35}$ kg

해설

$$3\frac{25}{35} - 1\frac{12}{35} = (3 - 1) + \frac{25 - 12}{35} = 2\frac{13}{35} (\text{kg})$$

18. 유정은 도화지의 $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의 $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식, $\frac{7}{24}$

② 남식, $\frac{6}{24}$

③ 남식, $\frac{5}{24}$

④ 유정, $\frac{7}{24}$

⑤ 유정, $\frac{5}{24}$

해설

남식이가 $\frac{17}{24} - \frac{10}{24} = \frac{7}{24}$ 을 더 그렸습니다.

19. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

해설

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{8 \square 3 \square 4}{7} = \frac{9}{7}$$

따라서 $8 \square 3 \square 4 = 9$ 입니다.

이때 $8 - 3 + 4 = 9$ 입니다.

따라서 안에는 -, +가 순서대로 들어가야 합니다.

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 736 \div 23 \bigcirc 744 \div 24$$

$$(2) 513 \div 27 \bigcirc 966 \div 46$$

① >, =

② >, >

③ >, <

④ <, =

⑤ <, >

해설

$$(1) 736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$$

$$(2) 513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$$

21. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

① (1) 3 (2) $10\frac{9}{17}$

③ (1) $3\frac{7}{12}$ (2) $10\frac{11}{17}$

⑤ (1) 4 (2) $10\frac{13}{17}$

② (1) $3\frac{5}{12}$ (2) $10\frac{10}{17}$

④ (1) $3\frac{9}{12}$ (2) $10\frac{12}{17}$

해설

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$\square = 15\frac{2}{12} - 11\frac{5}{12} = 14\frac{14}{12} - 11\frac{5}{12} = 3\frac{9}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

$$\square = 9\frac{29}{17} = 10\frac{12}{17}$$