

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$$

① (1) 9, 7, 10 (2) 10, 13, 11

② (1) 7, 9, 10 (2) 13, 10, 11

③ (1) 7, 10, 9 (2) 13, 11, 10

④ (1) 10, 7, 9 (2) 11, 13, 10

⑤ (1) 9, 7, 10 (2) 10, 13, 14

해설

$$(1) 4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = 9 + \frac{7}{7} = 10$$

$$(2) 7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = 10 + \frac{13}{13} = 11$$

2. 색 테이프를 유빈이는  $3\frac{5}{6}$  m, 소희는  $2\frac{4}{6}$  m를 사용하였습니다. 두 사람이 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.

- ①  $5\frac{2}{6}$ m    ②  $5\frac{6}{6}$ m    ③  $6\frac{2}{6}$ m    ④  $6\frac{3}{6}$ m    ⑤  $6\frac{4}{6}$ m

해설

$$3\frac{5}{6} + 2\frac{4}{6} = 5\frac{9}{6} = 6\frac{3}{6}(\text{m})$$

3. 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

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

4. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는  $4\frac{5}{16}$ m 이고, 세로 길이는 가로 길이보다  $2\frac{3}{16}$ m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로 길이의 합을 구하시오.

①  $5\frac{8}{16}$  m

②  $8\frac{12}{16}$  m

③  $7\frac{8}{32}$  m

④  $6\frac{8}{16}$  m

⑤  $6\frac{7}{16}$  m

해설

$$(\text{세로의 길이}) = 4\frac{5}{16} - 2\frac{3}{16} = 2\frac{2}{16}(\text{m})$$

$$4\frac{5}{16} + 2\frac{2}{16} = (4+2) + \left(\frac{5}{16} + \frac{2}{16}\right)$$

$$= 6 + \frac{7}{16} = 6\frac{7}{16}(\text{m})$$

5.  안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 라 쓰고, 이것은 라고 읽는다.

- ① 3.5, 삼점 오                      ② 0.35, 영점 삼오  
③ 3.05, 삼점 영오                  ④ 0.53, 영점 오삼  
⑤ 0.035, 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고  
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

6. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오      ② 육점 이오      ③ 육점 영이오  
④ 육점 영이십오      ⑤ 육점 오이영

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

7. 소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 12.791

② 3.407

③ 7.123

④ 40.132

⑤ 0.684

해설

소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수는

① 9    ② 0    ③ 2    ④ 3    ⑤ 8입니다.

따라서 가장 작은 수는 0입니다.

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$$

- ① 3.1, 3.11      ② 3.11, 3.21      ③ 3.01, 3.02  
④ 3.17, 3.18      ⑤ 3.10, 3.14

**해설**

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.

첫번째  =  $3.09 + 0.01 = 3.1$

두번째  =  $3.1 + 0.01 = 3.11$

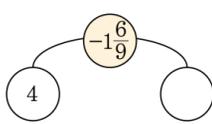
9. 리본 끈  $\frac{10}{12}$  m 중  $\frac{8}{12}$  m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

- ①  $\frac{1}{12}$  m    ②  $\frac{2}{12}$  m    ③  $\frac{3}{12}$  m    ④  $\frac{4}{12}$  m    ⑤  $\frac{5}{12}$  m

해설

$$\frac{10}{12} - \frac{8}{12} = \frac{2}{12}(\text{m})$$

10. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



- ①  $3\frac{3}{9}$     ②  $3\frac{1}{9}$     ③  $2\frac{7}{9}$     ④  $2\frac{3}{9}$     ⑤  $\frac{3}{9}$

**해설**

자연수와 대분수의 뺄셈은 자연수를 뺄셈의 분모와 같은 대분수로 바꾼 후에, 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다.

$$4 - 1\frac{6}{9} = 3\frac{9}{9} - 1\frac{6}{9} = 2\frac{3}{9}$$

11. 안에 들어갈 수 있는 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$7\frac{4}{13} - 4\frac{12}{13} > 2\frac{\square}{13}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$7\frac{4}{13} - 4\frac{12}{13} = 6\frac{17}{13} - 4\frac{12}{13} = 2\frac{5}{13} \text{ 이므로}$$

안에는 1, 2, 3, 4가 들어갈 수 있습니다.

즉, 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 1이고, 가장 큰 수는 4입니다.

따라서  $1 + 4 = 5$

12. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.015 \text{의 } 10 \text{배인 수} \bigcirc 1.5 \text{의 } \frac{1}{100} \text{인 수}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $>$

해설

0.015의 10배인 수 : 0.15

1.5의  $\frac{1}{100}$ 인 수 : 0.015

따라서  $0.15 > 0.015$

13. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

- (1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수  
(2) 0.07의 100배인 수보다  $\frac{1}{10}$  이 9인 수만큼 큰 수

- ① (1) 0.53 (2) 0.79      ② (1) 5.3 (2) 0.79  
③ (1) 0.47 (2) 0.79      ④ (1) 0.47 (2) 7.9  
⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

- (1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수  $\rightarrow$  0.1이 5인 수  $\rightarrow$  0.5  
0.01이 3인 수  $\rightarrow$  0.03  
 $0.5 - 0.03 = 0.47$   
(2) 0.07의 100배인 수  $\rightarrow$  7  
 $\frac{1}{10}$  이 9인 수  $\rightarrow$  0.1이 9인 수  $\rightarrow$  0.9  
 $7 + 0.9 = 7.9$

14. 나정은 어제 0.3L, 오늘 0.4L 의 주스를 마셨습니다. 이를 동안 마신 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답:                          

▷ 정답: 0.7L

해설

어제와 오늘 마신 우유의 양  
:  $0.3 + 0.4 = 0.7(L)$

15. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

- ① ㉠ ⇒ ㉡ ⇒ ㉢      ② ㉡ ⇒ ㉢ ⇒ ㉠      ③ ㉡ ⇒ ㉠ ⇒ ㉢  
④ ㉠ ⇒ ㉢ ⇒ ㉡      ⑤ ㉢ ⇒ ㉡ ⇒ ㉠

**해설**

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.  
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.  
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

16. 유정이는 채소 가게에서 고구마 2.827kg 과 감자 1.378kg 을 샀습니다. 유정이가 산 채소의 무게는 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 4.205 kg

**해설**

(유정이가 산 채소의 무게)  
= (고구마의 무게)+(감자의 무게)  
= 2.827 + 1.378 = 4.205(kg)

17. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.103 7.291 7.27 7.91

▶ 답:

▷ 정답: 0.807

해설

가장 큰 수 : 7.91

가장 작은 수 : 7.103

따라서 두 수의 차는  $7.91 - 7.103 = 0.807$ 이다.







21. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$\begin{aligned} (100\text{원짜리 동전 } 2\text{개}) &= 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g}) \\ (50\text{원짜리 동전 } 3\text{개}) &= 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g}) \\ 11.7 - 9.74 &= 1.96(\text{g}) \end{aligned}$$

22.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 0 1 \\ - 2 . \square 2 3 \\ \hline 1 . 1 8 \square \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 19

해설

$$\begin{array}{r} \square . 0 1 \\ - 2 . \square 2 3 \\ \hline 1 . 1 8 \square \end{array}$$

소수 셋째 자리:  $10 - 3 = 7$ ,  $\square = 7$

소수 첫째 자리:  $9 - \square = 1$ ,  $\square = 8$

일의 자리:  $\square - 1 - 2 = 1$ ,  $\square = 4$

위에서부터 차례대로 4, 8, 7이므로 합은 19이다.

23. 다음 수들을 크기대로 나열한 것입니다. □ 안에 들어가는 숫자들의 합을 구하시오.

$$54.273 > 54.2\text{□}9 > 5\text{□}.264 > 54.165$$

▶ 답:

▷ 정답: 10

해설

54.273 > 54.2Ⓣ9 > 5Ⓢ.264 > 54.165에서  
5Ⓢ.264는 54.165보다 크고 54.2Ⓣ9보다 작으므로  
일의 자리의 숫자는 4이어야 하고  
Ⓢ는 54.264보다 크고 54.273보다 작아야 하므로 6입니다.  
따라서 들어가는 숫자의 합은 10입니다.

24.  안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ + 8. \boxed{3} 5 \\ \hline 21.0 \boxed{4} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 9

해설

$$0 + 5 = 5, (4) = 5$$

$$0 + (3) = 3, (3) = 0$$

$$(1)(2) + 8 = 21, (1)(2) = 13$$

(1) (2) (3) (4) 차례대로 들어갈 숫자는 1, 3, 0, 5이므로  
수들의 합은 9이다.

25. 물이 가득 들어 있는 물통의 무게가 11kg 이었습니다. 이 물통에서 물의 반을 마신 다음 다시 무게를 달아 보았더니 6525g 이었습니다. 물통만의 무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 2.05 kg

해설

1 kg = 1000 g  
(물의 반의 무게) =  $11 - 6.525 = 4.475$ (kg)  
(물통에 들어있는 물의 무게)  
=  $4.475 + 4.475 = 8.95$ (kg)  
(물통만의 무게) =  $11 - 8.95 = 2.05$ (kg)