1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사

② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사

③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사

④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사

⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64

④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

3. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 = \square + \square + \square$

① $0.1, 0.5, 0.09$ ② $1, 0.5, 0.09$ ③ $0.1, 0.05, 0.09$

④ $5, 0.1, 0.09$ ⑤ $9, 0.5, 0.01$

해설

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

4. 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.

5. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
소수점 아래 끝 자리의 0 을 생략하여 나타내면
② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1 입니다.

6. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.24 - 0.25 - \square - \square - 0.28$

① 0.26 , 0.27 ② 0.26 , 0.28 ③ 0.6 , 0.7
④ 0.36 , 0.37 ⑤ 0.265 , 0.27

해설

소수 둘째 자리 숫자가 1 씩 커지므로 0.01 씩 뛰어 세기를 한 것입니다.

첫번째 $\square = 0.25 + 0.01 = 0.26$

두번째 $\square = 0.26 + 0.01 = 0.27$

8. 다음을 바르게 계산하시오.

(1) $0.2 - 0.1$ (2) $0.8 - 0.6$

① (1) 0.1 (2) 0.2
② (1) 0.1 (2) 1.5
③ (1) 0.3 (2) 0.15
④ (1) 0.3 (2) 0.3
⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

해설

(1) $0.2 - 0.1 = 0.1$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

9. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.123 의 10 배 ○ 12.5 의 $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

(0.123 의 10 배)= 1.23

$\left(12.5\text{의}\frac{1}{10}\right) = 1.25$

따라서 1.23 < 1.25

10. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1) $102\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{km}$
(2) $56\,\mathrm{g} = \square\,\mathrm{kg}$

① (1) 1.02 (2) 0.56
② (1) 1.02 (2) 0.056
③ (1) 0.102 (2) 5.6
④ (1) 0.102 (2) 0.56
⑤ (1) 0.102 (2) 0.056

해설

(1) $1\,\mathrm{m} = 0.001\,\mathrm{km}$
$102\,\mathrm{m} = 0.102\,\mathrm{km}$
(2) $1\,\mathrm{g} = 0.001\,\mathrm{kg}$
$56\,\mathrm{g} = 0.056\,\mathrm{kg}$

11. 수지는 어머니를 따라 시장에 가서 감자와 고구마를 샀습니다. 1 개씩 무게를 달아보니 감자는 0.5 kg , 고구마는 0.7 kg 이었다. 감자 1 개와 고구마 1 개의 무게의 합은 얼마인지 구하시오.

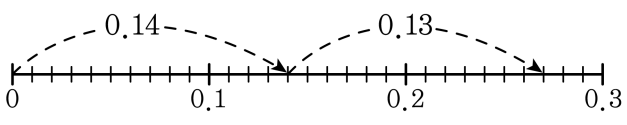
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.2 kg

해설

감자와 고구마 무게의 합 : $0.5 + 0.7 = 1.2(\text{kg})$

12. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.

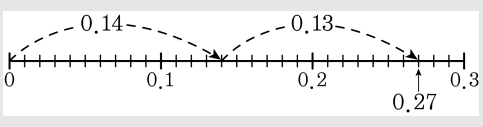


① $0.1 + 0.12 = 0.22$ ② $0.11 + 0.12 = 0.23$

③ $0.13 + 0.12 = 0.25$ ④ $0.14 + 0.12 = 0.26$

⑤ $0.14 + 0.13 = 0.27$

해설



$0.14 + 0.13 = 0.27$

13. 다음 소수의 덧셈에서 합이 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $0.35 + 0.72$　② $0.54 + 0.54$　③ $0.92 + 0.11$

④ $0.47 + 0.62$　⑤ $0.82 + 0.24$

해설

① $0.35 + 0.72 = 1.07$
② $0.54 + 0.54 = 1.08$
③ $0.92 + 0.11 = 1.03$
④ $0.47 + 0.62 = 1.09$
⑤ $0.82 + 0.24 = 1.06$

14. 은혜는 우유를 아침에 0.63 L 마셨고, 점심에 0.48 L 마셨습니다. 은혜가 아침과 점심에 마신 우유는 모두 몇 L 입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.11 L

해설

(아침에 마신 우유의 양)+(점심에 마신 우유의 양)
$= 0.63 + 0.48$
$= 1.11$(L)

15. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$1.365 + 2.717$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.082

해설

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}\ \ {\scriptstyle 1} \\ 1.365 \\ +\ 2.717 \\ \hline 4.082 \end{array}$$

16. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$11.777 - 8.305 - 1.999$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.473

해설

$11.777 - 8.305 - 1.999 = 3.472 - 1.999 = 1.473$

17. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 3.5 – 1.23 (2) 4.235 – 2.75

① (1) 1. 22 (2) 1.48
② (1) 1. 27 (2) 1.485
③ (1) 2. 22 (2) 1.482
④ (1) 2. 27 (2) 1.485
⑤ (1) 2. 27 (2) 1.487

해설

(1) $3.5 - 1.23 = 2.27$
(2) $4.235 - 2.75 = 1.485$

18. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296	㉡ 99.3□□	㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

19. 일의 자리 숫자가 3 이고 소수 둘째 자리 숫자가 9 인 수보다 크고, 3.41 보다 작은 소수 두 자리의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 31 개

해설

3.09 < □ < 3.41 이므로

3.1□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,
3.2□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,
3.3□(□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,

3.40 까지 모두 31 개입니다.

20. 토끼가 2.3 km 떨어진 옹달샘에 가기 위해 출발한 후 340 m 되는 지점에서 호랑이를 만나 출발 지점으로 다시 되돌아왔다가 다시 옹달샘까지 뛰어갔습니다. 토끼는 처음 출발한 후 옹달샘에 도착하기까지 모두 몇 km를 움직였는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2.98 km

해설

340 m = 0.34 km

토끼가 움직인 거리 : $0.34 + 0.34 + 2.3 = 2.98$(km)

21. 4.8 L 의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.32 L 의 그릇으로 5 번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01 L 의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.

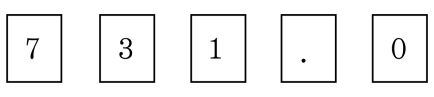
▶ 답 : 번

▷ 정답 : 320 번

해설

5 번 퍼낸 양 : $0.32 + 0.32 + 0.32 + 0.32 + 0.32 = 1.6(\text{L})$
남은 물의 양 : $4.8 - 1.6 = 3.2(\text{L})$
3.2 는 0.01 이 320 인 수이므로 320 번 퍼내야한다.

22. 다음의 카드를 한 번씩 써서 만든 소수 세 자리 수 중에서 가장 작은 수와 둘째 번으로 작은 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.31

해설

(가장 작은 소수 세 자리 수)= 0.137
(둘째 번으로 작은 소수 세 자리 수)= 0.173
(두 수의 합)= 0.137 + 0.173 = 0.31

23. 다음 조건에 맞는 수는 모두 몇 개입니까?

• 소수 세자리의 수입니다. • 10 의 자리 숫자가 2 • 1 의 자리 숫자가 3 • 0.1 의 자리 숫자가 6 • 0.01 의 자리 숫자가 5 • 0.001 의 자리 숫자가 6 보다 큽니다.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

10 의 자리 숫자가 2 이고 1 의 자리 숫자가 3
0.1 의 자리 숫자가 6 이고 0.01 의자리 숫자가 5 이므로 23.65□ 입니다.
마지막으로 0.001 의 자리의 숫자가 6 보다 크므로
23.657, 23.658, 23.659 로 3 개입니다.

24. 정현이의 가방 무게는 2877 g이고 혜선이의 가방 무게는 2 kg 973 g입니다. 두 사람의 가방을 함께 저울에 놓고 달아보면, 한 눈금이 0.05 kg인 눈금을 몇 칸 지나가겠는지 구하시오.

▶ 답 : 칸

▷ 정답 : 117칸

해설

(정현이의 가방 무게)= 2877 g = 2.877 kg
(혜선이의 가방 무게)= 2 kg 973 g = 2.973 kg
(두 사람의 가방 무게)= 2.877 + 2.973 = 5.85(kg)
0.05는 0.01이 5개이고
5.85는 0.01이 585개이므로
585 ÷ 5 = 117
즉, 한 눈금이 0.05 kg인 눈금을 117칸 지나간다.

25. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7\,.\,3\square \\ -\ 2\,.\,\square\,4\square \\ \hline \square.\ 5\ 3\ 3 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

$$\begin{array}{r} 7\,.\,3\,㉢ \\ -\ 2\,.\,㉡\,4\,㉣ \\ \hline ㉠.\ 5\ 3\ 3 \end{array}$$

$10-㉣=3 \rightarrow ㉣=7$

$(㉤-1)-4=3 \rightarrow ㉤=8$

$10+3-㉡=5 \rightarrow ㉡=8$

$㉠=7-1-2=4$