1. ☐ 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.

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

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$9.31 = \square + \square + \square$

① $9, 0.3, 0.01$ ② $9, 3, 1$ ③ $9, 0.3, 0.1$

④ $0.9, 0.3, 0.1$ ⑤ $0.9, 0.03, 0.01$

해설

$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$

3. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

① (1)4.4 (2)3.33
② (1)4.40 (2)3.330
③ (1)4.04 (2)3.33
④ (1)0.404 (2)0.333
⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

4. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① (1.040 , 1.40)　② (0.004 , 0.04)

③ (48.50 , 48.5)　④ (0.101 , 0.110)

⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$입니다.

5. 뛰어 세는 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

□ – 1.553 – 1.653 – □

① 1.55, 1.75 ② 1.53, 1.73 ③ 1.453, 1.753
④ 1.453, 1.853 ⑤ 1.453, 1.755

해설

0.1 씩 뛰어서 세었습니다.
첫번째 □ = 1.553 – 0.1 = 1.453
두번째 □ = 1.653 + 0.1 = 1.753

6. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 5, 소수 첫째 자리 숫자가 2, 소수 둘째 자리 숫자가 9, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 35.295

해설

$30 + 5 + 0.2 + 0.09 + 0.005 = 35.295$

7. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

① 10 의 $\frac{1}{10}$ 입니다.
② 0.1 의 10 배입니다.
③ 0.01 의 1000 배입니다.
④ 100 의 $\frac{1}{100}$ 입니다.
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000}$ 입니다.

해설

① 10 의 $\frac{1}{10}$ $\rightarrow 10 \times 0.1 = 1$
② 0.1 의 10 배 $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$
③ 0.01 의 1000 배 $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$
④ 100 의 $\frac{1}{100}$ $\rightarrow 100 \times 0.01 = 1$
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000}$ $\rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

8. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$0.6 \quad 0.3 \quad \frac{5}{10} \quad 0.9 \quad \frac{7}{10}$

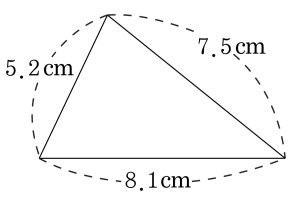
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

(가장 큰 수) → 0.9
(가장 작은 수) → 0.3
(두 수의 차)= 0.9 – 0.3 = 0.6

9. 다음 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20.8 cm

해설

삼각형의 둘레 : $5.2 + 8.1 + 7.5 = 13.3 + 7.5 = 20.8(\text{cm})$

10. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.98 - 3.79$ (2) $4.71 - 2.69$

① (1) 2.29 (2) 2.22
② (1) 2.29 (2) 2.12
③ (1) 2.19 (2) 2.22
④ (1) 2.19 (2) 2.12
⑤ (1) 2.19 (2) 2.02

해설

(1) $5.98 - 3.79 = 2.19$
(2) $4.71 - 2.69 = 2.02$

11. 체력장을 하는데 100 m 달리기에서 승재는 15.73 초, 나라는 13.88 초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠른지 구하시오.

① 승재, 1.75 초　② 나라, 1.75 초　③ 승재, 1.85 초

④ 나라, 1.85 초　⑤ 승재, 1.95 초

해설

15.73 – 13.88 = 1.85 이므로
나라가 1.85 초 더 빠르다.

12. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683 + 3.019$ (2) $4.092 + 3.008$

① (1) 5.692 (2) 6.991
② (1) 5.692 (2) 7.1
③ (1) 5.702 (2) 6.991
④ (1) 5.702 (2) 7.1
⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

(1) $2.683 + 3.019 = 5.702$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ \ } \\ 2.683 \\ +\ 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.008 = 7.1$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ \ } \\ 4.092 \\ +\ 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

13. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$

① 8.694, 5.917 ② 8.687, 5.907 ③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909 ⑤ 8.685, 5.917

해설

$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$

14. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$0.49 + 0.85 \bigcirc 0.3 + 0.96$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$0.49 + 0.85 = 1.34$, $0.3 + 0.96 = 1.26$ 이므로
따라서 $0.49 + 0.85 > 0.3 + 0.96$

15. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72　② 74.38　③ 27.61

④ 0.075　⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면
① 0.7
② 70
③ 7
④ 0.07
⑤ 0.007

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수보다 0.004큰 수를 구하시오.

0	6	7	9

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.71

해설

소수점 아래 맨 끝자리에는 0이 올 수 없으므로
가장 큰 소수 세 자리 수는 9.706 이다.
따라서 9.706 보다 0.004 큰 수는 소수 셋째 자리의 숫자가 4 큰 수이므로 9.71 이 된다.

17. 다음 수들을 소수로 고친 후, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$5.782, \quad 5\frac{700}{1000}, \quad 5\frac{67}{100}, \quad 5.671$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.452

해설

$5\frac{700}{1000} = 5.7$, $5\frac{67}{100} = 5.67$
따라서 가장 큰 수는 5.782 이고
가장 작은 수는 5.67 이다.
두 수의 합은 $5.782 + 5.67 = 11.452$ 이다.

18. 두 수 ㉠와 ㉡의 차를 구하시오.

㉠ : (0.001이 426인 수)+0.21 ㉡ : (0.001이 1297인 수)+0.247

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.908

해설

㉠ : (0.001이 426인 수)+0.21
$= 0.426 + 0.21 = 0.636$
㉡ : (0.001이 1297인 수)+0.247
$= 1.297 + 0.247 = 1.544$이므로
$1.544 - 0.636 = 0.908$이다.

19. 다음 조건을 만족하는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

5가 9, 0.01 이 32 인 수보다 큰 수 $46\frac{7}{1000}$ 보다 작은 소수 세 자리 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 46.006

▷ 정답 : 45.321

해설

45.320 < □ < 46.007을 만족시키는 가장 큰 수는 46.006이고, 가장 작은 수는 45.321입니다.

20. ㉠, ㉡ 2 종류의 물건이 있습니다. ㉠ 3 개와 ㉡ 4 개의 무게의 합은 26.2 kg 이고, ㉠ 1 개와 ㉡ 1 개의 무게의 합은 7.8 kg 입니다. ㉠ 1 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 5 kg

해설

(㉠ 1 개의 무게)+ (㉡ 1 개의 무게)= 7.8 kg)
→ (㉠ 3 개의 무게)+ (㉡ 3 개의 무게)
= 7.8 + 7.8 + 7.8 = 23.4 kg
(㉠ 3 개의 무게)+ (㉡ 4 개의 무게)= 26.2 kg
→ (㉠ 3 개의 무게)+ (㉡ 3 개의 무게)
+ (㉡ 1 개의 무게)=23.4 +(㉡ 1 개의 무게)= 26.2 kg
→ (㉡ 1 개의 무게)= 26.2 – 23.4 = 2.8 kg
(㉠ 1 개의 무게)= 7.8 – 2.8 = 5 kg