

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. 보기를 보고,  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.

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

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 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 어느 것입니까?

① 2.135

② 0.369

③ 3.482

④ 30.107

⑤ 8.423

해설

소수 셋째 자리 (0.001) 숫자는 ① 5, ② 9, ③ 2, ④ 7, ⑤ 3입니다.  
따라서 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 소수는 8.423입니다.

5. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $2.403 > 3.216$

②  $13.154 > 13.298$

③  $5.643 < 5.634$

④  $5.21 > 5.204$

⑤  $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

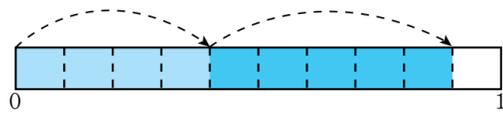
①  $2.403 < 3.216$

②  $13.154 < 13.298$

③  $5.643 > 5.634$

⑤  $9.051 < 9.208$

6. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+  =

- ①  $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ②  $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③  $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④  $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤  $0.3 + 0.6 = 0.9$

**해설**

$0.4 + 0.5 = 0.9$

7. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

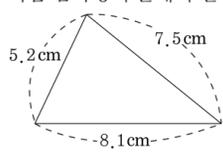
$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구                      ② 영점 백이구  
③ 영점 백이십구                      ④ 영점 일이구  
⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다.  $\frac{129}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.129이다. 이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

8. 다음 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답:            cm

▶ 정답: 20.8 cm

**해설**

삼각형의 둘레 :  $5.2 + 8.1 + 7.5 = 13.3 + 7.5 = 20.8$ (cm)

9. 선경이는 밤을 21.05kg 닐고, 미에는 선경이보다 8.47kg 더 많이 닐습니다. 미애가 닐 밤은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 29.52kg

해설

$$\begin{aligned} & \text{(미애가 닐 밤의 무게)} \\ & = \text{(선경이가 닐 밤의 무게)} + 8.47 \\ & = 21.05 + 8.47 = 29.52(\text{kg}) \end{aligned}$$

10. 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.



12. 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.36 + 0.58$       ②  $0.52 + 0.47$       ③  $0.73 + 0.4$   
④  $0.327 + 0.49$       ⑤  $0.8 + 0.15$

해설

- ① 0.94 ② 0.99 ③ 1.13 ④ 0.817 ⑤ 0.95

13. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $6.004 - 5.15$	(2) $17.457 - 4.163$
--------------------	----------------------

- ① (1) 0.841 (2) 13.284      ② (1) 0.844 (2) 13.294  
③ (1) 0.851 (2) 13.284      ④ (1) 0.854 (2) 13.294  
⑤ (1) 0.854 (2) 13.284

해설

(1)  $6.004 - 5.15 = 0.854$   
(2)  $17.457 - 4.163 = 13.294$

14. 계산 결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

㉠  $0.42 - 0.18$     ㉡  $0.16 + 0.18$     ㉢  $0.63 - 0.35$

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

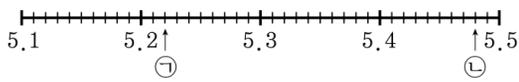
㉠  $0.42 - 0.18 = 0.24$

㉡  $0.16 + 0.18 = 0.34$

㉢  $0.63 - 0.35 = 0.28$



16. 다음 수직선에서 ㉠은 ㉡보다 얼마나 더 큼니까?



▶ 답:

▷ 정답: 0.26

해설

작은 눈금 한 칸의 크기는 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.

$$\textcircled{1} 5.2 + 0.01 + 0.01 = 5.22$$

$$\textcircled{2} 5.4 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 5.48$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$

해설

$$\textcircled{1} = 5.22, \textcircled{2} = 5.48$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$

17. 어떤 수에서 3.251 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 16.09 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.588

해설

$$(\text{어떤 수}) + 3.251 = 16.09$$

$$(\text{어떤 수}) = 16.09 - 3.251 = 12.839$$

$$\text{바른 계산} : 12.839 - 3.251 = 9.588$$

18.  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.

19. 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.

20. 어느 직사각형의 가로 길이는 0.6m이고, 세로 길이는 0.3m입니다. 이 직사각형의 가로 길이를 0.24m 줄이고, 세로 길이를 0.34m 늘린다면, 새로 만들어진 직사각형의 둘레는 몇 m가 되겠는지 구하시오.

▶ 답:          m

▷ 정답: 2m

해설

$$\text{(새로운 가로 길이)} = 0.6 - 0.24 = 0.36(\text{m})$$

$$\text{(새로운 세로 길이)} = 0.3 + 0.34 = 0.64(\text{m})$$

$$\text{(새로 만들어진 직사각형의 둘레의 길이)}$$

$$= 0.36 + 0.36 + 0.64 + 0.64 = 2(\text{m})$$