

1. 다음 중 소수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.54 + 2.8 = 1.82$

② $1.54 + 2.8 = 18.2$

③ $1.54 + 2.8 = 4.34$

④ $1.54 + 2.8 = 3.34$

⑤ $1.54 + 2.8 = 43.4$

해설

자리수가 서로 다른 소수의 덧셈에서는 소수의 맨 오른쪽에 무수히 많은 0이 있음을 상기하여 빈자리에 0을 채워 같은 자리가 되도록 하여 계산해야 한다.

$$1.54 + 2.80 = 4.34$$

2. 다음 소수의 합을 구하시오.

$$5.281 + 3.55$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.831

해설

$$5.281 + 3.55 = 8.831$$

3. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3.72 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ + 3.593 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } 3593 \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.313

▷ 정답 : 3720

▷ 정답 : 7313

해설

$$\begin{array}{r} 3.72 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{3720} \\ + 3.593 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } 3593 \\ \hline \boxed{7.313} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{7313} \end{array}$$

4. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므로 0.979입니다.

5. 십의 자리의 숫자가 3, 일의 자리의 숫자가 9, 0.1의 자리의 숫자가 5, 0.01의 자리의 숫자가 8, 0.001의 자리의 숫자가 2인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 정답 : 39.582

해설

십의 자리의 숫자 : 3 → 30

일의 자리의 숫자 : 9 → 9

0.1의 자리의 숫자 : 5 → 0.5

0.01의 자리의 숫자 : 8 → 0.08

0.001의 자리의 숫자 : 2 → 0.002

$$30 + 9 + 0.5 + 0.08 + 0.002 = 39.582$$

6. 다음 소수의 0.001 의 자리 숫자는 무엇입니까?

12.504

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

0.001 의 자리는 소수 셋째 자리입니다.

따라서 12.504 의 소수 셋째 자리의 숫자는 4입니다.

7. 원석이는 노란색 테이프를 8.053 m 가지고 있고, 빨간색 테이프를 노란색 테이프 보다 1.064 m 적게 가지고 있습니다. 원석이가 가지고 있는 노란색 테이프와 빨간색 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 15.042 m

해설

$$(\text{빨간색 테이프의 길이}) = 8.053 - 1.064 = 6.989(\text{ m})$$

$$(\text{두 색 테이프의 길이의 합}) = 8.053 + 6.989 = 15.042(\text{ m})$$

8. 집에서 문방구까지는 0.694 km 이고, 문방구에서 학교까지는 1.426 km 입니다. 집에서 문방구를 거쳐 학교까지는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2.12 km

해설

$$\begin{aligned} & \text{(집에서 학교까지의 거리)} \\ & = \text{(집에서 문방구까지의 거리)} + \text{(문방구에서 학교까지의 거리)} \\ & = 0.694 + 1.426 = 2.12(\text{km}) \end{aligned}$$

9. 만배는 엄마와 시장에서 배와 포도를 6.154 kg 샀습니다. 그 중 배의 무게가 4.183 kg 이라면, 포도의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.971 kg

해설

$$\begin{aligned} & \text{(포도의 무게)} \\ & = (\text{과일의 전체 무게}) - (\text{배의 무게}) \\ & = 6.154 - 4.183 = 1.971(\text{ kg}) \end{aligned}$$