

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.

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

▶ 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 0.979 입니다.

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 : $3 \rightarrow 30$
일의 자리의 숫자 : $9 \rightarrow 9$
0.1의 자리의 숫자 : $5 \rightarrow 0.5$
0.01의 자리의 숫자 : $8 \rightarrow 0.08$
0.001의 자리의 숫자 : $2 \rightarrow 0.002$
 $30 + 9 + 0.5 + 0.08 + 0.002 = 39.582$

6. 다음 소수의 0.001 의 자리 숫자는 무엇입니까?

12.504

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

0.001 의 자리는 소수 셋째 자리입니다.
따라서 12.504의 소수 셋째 자리의 숫자는 4입니다.

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

▶ 답: m

▶ 정답 : 15.042m

해설

$$\begin{aligned} (\text{빨간색 테이프의 길이}) &= 8.053 - 1.064 = 6.989(\text{m}) \\ (\text{두 색 테이프의 길이의 합}) &= 8.053 + 6.989 = 15.042(\text{m}) \end{aligned}$$

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2.12km

해설

(집에서 학교까지의 거리)
=(집에서 문방구까지의 거리)+(문방구에서 학교까지의 거리)
= 0.694 + 1.426 = 2.12(km)

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 : $1.971 \underline{\text{kg}}$

해설

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