

1. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\boxed{} - 5.741 - \boxed{} - 5.743 - \boxed{}$$

- ① 5.64, 5.642, 5.644 ② 5.74, 5.742, 5.744
③ 5.44, 5.542, 5.644 ④ 5.742, 5.744, 5.746
⑤ 5.73, 5.732, 5.734

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\boxed{} = 5.741 - 0.001 = 5.74$

두번째 $\boxed{} = 5.741 + 0.001 = 5.742$

세번째 $\boxed{} = 5.743 + 0.001 = 5.744$

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$2.163 = 2 + 0.1 + \boxed{} + \boxed{}$$

- ① 0.06, 0.003 ② 0.06, 0.002 ③ 0.02, 0.003
④ 0.02, 0.006 ⑤ 0.02, 0.001

해설

$$2.163 = 2 + 0.1 + 0.06 + 0.003$$

3. 다음 수 중에서 7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

7.1, 7.12, 7.21, 7.03, 7.07

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

해설

7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 7.1, 7.12, 7.07입니다.
따라서 3개입니다.

4. 귀화와 창욱이가 달리기를 하였습니다. 귀화는 0.35 km 를 달렸고, 창욱이는 328 m 를 달렸습니다. 누가 더 달렸는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 귀화

해설

귀화 : 0.35 km

창욱 : 328 m = 0.328 km

5. 두 수의 합이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $0.58 + 0.43$ ② $0.249 + 0.91$ ③ $0.709 + 0.192$
④ $0.7 + 0.47$ ⑤ $0.65 + 0.693$

해설

- ① 1.01 ② 1.159 ③ 0.901 ④ 1.17 ⑤ 1.343

6. 다음 수들을 소수로 고친 후, 둘째로 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.03

해설

$$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$$

둘째로 큰 수는 5.7이고 가장 작은 수는 5.67이다.

따라서 두 수의 차는 $5.7 - 5.67 = 0.03$ 이다.

7. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$
- ㉡ $5.27 + 1.79$
- ㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢
- ② ㉠-㉡-㉢
- ③ ㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

8. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$2.271 + 3.97 < 6.2\boxed{}2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

$$2.271 + 3.97 = 6.241$$

$$6.241 < 6.2\boxed{}2$$

는 4를 포함해서 5, 6, 7, 8, 9이다.

따라서 $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$ 이다.

9. 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.

10. 수연이의 순수한 몸무게가 42.195 kg입니다. 지연이는 수연이보다 1.98 kg이 적게 나가고 옷을 입고 몸무게를 잰 민경이는 지연이보다 3.8 kg이 많이 나간다고 합니다. 민경이가 입고 있는 옷의 무게가 0.9 kg일 때, 옷을 제외한 민경이의 순수한 몸무게를 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 43.115 kg

해설

민경이가 옷을 입었을 때 몸무게
⇒ $42.195 - 1.98 + 3.8 = 44.015$
민경이의 순수한 몸무게
⇒ $44.015 - 0.9 = 43.115(\text{kg})$