

1. 십의 자리 숫자가 7, 일의 자리 숫자가 2, 소수 첫째 자리 숫자가 7, 소수 둘째 자리 숫자가 4, 소수 셋째 자리 숫자가 8 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 72.748

해설

$$(7 \times 10) + (2 \times 1) + (7 \times 0.1) + (4 \times 0.01) + (8 \times 0.001) \\ = 70 + 2 + 0.7 + 0.04 + 0.008 = 72.748$$

2. 소수 중에서 생략할 수 있는 숫자 0 이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 0.020

② 8.204

③ 0.005

④ 10.080

⑤ 6.900

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 생략할 수 있는 숫자 0 의 개수는

① 1 개 ② 0 개 ③ 0 개 ④ 1 개 ⑤ 2 개입니다.

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{10}$
- ② 0.7
- ③ 1
- ④ $\frac{9}{10}$
- ⑤ 0.4

해설

① $\frac{3}{10} = 0.3$

② 0.7

③ 1

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ 0.4

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 차례대로 나열해보면

1, $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{3}{10}$ 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1 입니다.

4. 소수의 덧셈을 하시오.

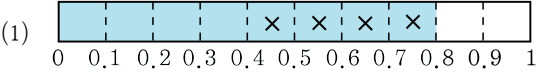
(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4
- ④ (1) 0.7 (2) 1
- ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

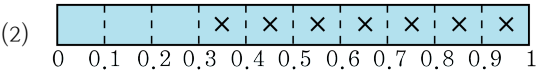
해설

- (1) $0.2 + 0.5 = 0.7$
- (2) $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

5. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 =$



$1 - 0.7 =$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3
④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

- (1) $0.8 - 0.4 = 0.4$
(2) $1 - 0.7 = 0.3$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- ① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

7. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 5.29 \rightarrow 0.001이 \boxed{\text{㉠}} \\ - 2.674 \rightarrow 0.001이 2674 \\ \hline \boxed{\text{㉡}} \leftarrow 0.001이 \boxed{\text{㉢}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5290

▷ 정답 : 2.616

▷ 정답 : 2616

해설

$$\begin{array}{r} 5.29 \rightarrow 0.001이 \boxed{5290} \\ - 2.674 \rightarrow 0.001이 2674 \\ \hline \boxed{2,616} \leftarrow 0.001이 \boxed{2616} \end{array}$$

8. $\frac{5}{100}$ 보다 크고 0.01 이 19인 수보다 작은 소수 두 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

$$\frac{5}{100} = 0.05$$

$$0.01 \text{ 이 } 9 \text{ 인수} = 0.19$$

$$0.05 < \square < 0.19$$

$\square$ 는 0.06 부터 0.18 이다.

가장 큰 수 : 0.18

가장 작은 수 : 0.06

$$\text{따라서 } 0.18 + 0.06 = 0.24$$

9. 일의 자리 숫자가 3 이고 소수 둘째 자리 숫자가 9 인 수보다 크고, 3.41 보다 작은 소수 두 자리의 수는 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 31개

해설

 $3.09 < \square < 3.41$ 이므로

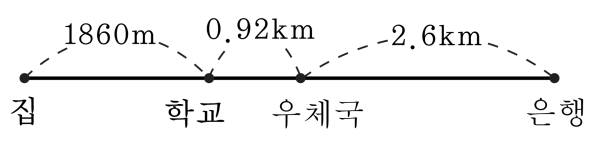
3.1 $\square(\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$,
 3.2 $\square(\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$

3.2 $\square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$,
 3.3 $\square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$

3.3 $\square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 107\aleph$,

3.40 까지 모두 31 개입니다.

10. 다음과 같이 상식이네 집에서 학교까지는 1860 m, 학교에서 우체국까지는 0.92 km, 우체국에서 은행까지는 2.6 km입니다. 집에서 은행까지의 거리 몇 km인지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 5.38 km

해설

1000 m = 1 km 이므로 1860 m = 1.86 km 이다.

$$1.86 + 0.92 + 2.6 = 5.38(\text{km})$$