

1. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

① 3.5 , 삼점 오

② 0.35 , 영점 삼오

③ 3.05 , 삼점 영오

④ 0.53 , 영점 오삼

⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고

이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 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

0.001씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\boxed{} = 5.741 - 0.001 = 5.74$

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

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

3. 일의 자리의 숫자가 84, 소수 첫째 자리의 숫자가 15, 소수 둘째 자리의 숫자가 3, 소수 셋째 자리의 숫자가 35 인 수를 구하시오

▶ 답 :

▷ 정답 : 85.565

해설

$$\begin{aligned} & (18 \times 4) + (0.1 \times 15) + (0.01 \times 3) + (0.001 \times 35) \\ & = 84 + 1.5 + 0.03 + 0.035 = 85.565 \end{aligned}$$

4. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

5. 슬기는 집에서 학교에 갈 때 0.3 km는 달리고, 나머지 0.6 km는 걸어서 갑니다. 슬기네 집에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.9 km

해설

(달린 거리)+(걸은 거리)

$$0.3 + 0.6 = 0.9(\text{ km})$$

6. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.43, 0.37, 0.4, 0.29

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

가장 큰 수는 0.43이고, 가장 작은 수는 0.29이다.
따라서 $0.43 - 0.29 = 0.14$ 이다.

7. 일의 자리 숫자가 8이고, 소수 둘째 자리 수가 7보다 크고, 8.1보다 작은 소수 두 자리수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

$8.07 < \square < 8.1$ 인 소수 두 자리수는
8.08, 8.09로 모두 2개입니다.

8. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

32.087

① 70

② 7

③ 0.7

④ 0.07

⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007입니다.

3 : 십의 자리 → 30

2 : 일의 자리 → 2

8 : 소수 둘째 자리 → 0.08

7 : 소수 셋째 자리 → 0.007

9. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

① 10 의 $\frac{1}{10}$ 입니다.

② 0.1 의 10 배입니다.

③ 0.01 의 1000 배입니다.

④ 100 의 $\frac{1}{100}$ 입니다.

⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000}$ 입니다.

해설

① 10 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 10 \times 0.1 = 1$

② 0.1 의 10 배 $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$

③ 0.01 의 1000 배 $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$

④ 100 의 $\frac{1}{100} \rightarrow 100 \times 0.01 = 1$

⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

10. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.

㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢ > ㉠입니다.

따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

11. 다음 수를 작은 것부터 차례로 늘어 놓을 때, 두번째 번으로 작은 수를 찾아 쓰시오.

$$3.13, \quad \frac{304}{100}, \quad 2.85, \quad 2\frac{8}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.85

해설

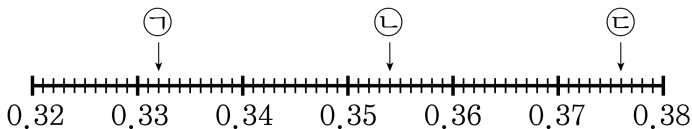
$$\frac{304}{100} = 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3 + 0.04 = 3.04$$

$$2\frac{8}{10} = 2 + \frac{8}{10} = 2 + 0.8 = 2.8$$

$$3.14 > \frac{304}{100} > 2.85 > 2\frac{8}{10}$$

따라서 두번째로 작은 수는 2.85 입니다.

12. 다음 수직선에서 표시된 부분을 소수로 나타낸 것으로 바른 것을 고르시오.



- ① ㉠ 0.335 ㉡ 0.352 ㉢ 0.374
- ② ㉠ 0.332 ㉡ 0.358 ㉢ 0.371
- ③ ㉠ 0.332 ㉡ 0.354 ㉢ 0.376
- ④ ㉠ 0.333 ㉡ 0.355 ㉢ 0.377
- ⑤ ㉠ 0.339 ㉡ 0.359 ㉢ 0.379

해설

작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중의 하나이므로 0.001을 나타냅니다.

㉠은 0.33에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 0.332이고

㉡은 0.35에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 0.354입니다.

㉢은 0.37에서 작은 눈금 6칸이 지난 위치에 있으므로 0.376입니다.

13. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.70 + 0.29$

② $0.39 + 0.62$

③ $0.62 + 0.37$

④ $0.51 + 0.48$

⑤ $0.54 + 0.45$

해설

① $0.70 + 0.29 = 0.99$ ② $0.39 + 0.62 = 1.01$

③ $0.62 + 0.37 = 0.99$ ④ $0.51 + 0.48 = 0.99$

⑤ $0.54 + 0.45 = 0.99$

14. 우유 1.85 L 가 들어 있는 병에 1.47 L 를 마셨습니다. 남아 있는 우유는 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.38 L

해설

$$\begin{aligned} & \text{(남은 우유의 양)} \\ &= (\text{처음 우유의 양}) - (\text{마신 우유의 양}) \\ &= 1.85 - 1.47 = 0.38 \text{ (L)} \end{aligned}$$

15. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$1.365 + 2.717$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.082

해설

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}.\overset{1}{3}65 \\ + 2.\overset{1}{7}17 \\ \hline 4.082 \end{array}$$

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.18 - 2.34$$

$$(2) 4.294 - 3.817$$

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

$$(1) 4.18 - 2.34 = 1.84$$

$$(2) 4.294 - 3.817 = 0.477$$

17. 다음 중 계산이 틀린 것을 찾으시오.

① $3.46 + 0.38 = 3.84$

② $5.04 + 10.7 = 6.11$

③ $12.403 + 3.95 = 16.353$

④ $4.675 + 6.382 = 11.057$

⑤ $15.68 + 30.763 = 46.443$

해설

② $5.04 + 10.7 = 15.74$

18. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.307 - 3.95$	(2) $8.56 - 6.64$
--------------------	-------------------

① (1) 1.357 (2) 2.02

② (1) 1.357 (2) 1.96

③ (1) 1.357 (2) 1.92

④ (1) 1.352 (2) 1.96

⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

$$(1) 5.307 - 3.95 = 1.357$$

$$(2) 8.56 - 6.64 = 1.92$$

19. 계산 결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $4.7 + 0.5$

㉡ $8.2 - 2.25$

㉢ $3.862 + 0.2$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ 5.2 ㉡ 5.95 ㉢ 4.062

따라서, 계산 결과가 가장 작은 것은 ㉢이다.

20. 정은이의 가방 무게는 2685 g이고, 미영이의 가방 무게는 2.835 kg입니다. 두 사람의 가방을 함께 저울에 놓고 달면, 한 눈금이 0.01 kg인 작은 눈금이 몇 칸 지나가겠는지 구하시오.



답 :

칸



정답 : 552칸

해설

$$2685 \text{ g} = 2000 \text{ g} + 685 \text{ g} = 2 \text{ kg} + 0.685 \text{ kg} = 2.685 \text{ kg}$$

(두 사람의 가방 무게)=(정은이의 가방 무게)+(미영이의 가방 무게)

$$= 2.685 + 2.835 = 5.52(\text{ kg})$$

5.52는 0.01이 552인 수이므로, 작은 눈금이 552칸 지나간다.