

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 2, 1이 5, 0.1이 8, 0.001이 35인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.835

해설

10이 2면 20, 1이 5이면 5, 0.1이 8이면 0.8, 0.001이 35이면 0.035
이므로

$$20 + 5 + 0.8 + 0.035 = 25.835$$

2. 다음을 소수로 나타내시오.

1 이 7, 0.01 이 9, 0.001 이 5 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.095

해설

$$7 + 0.09 + 0.005 = 7.095$$

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$ (2) $\frac{7}{1000}$

① (1) 1.650 (2) 0.7 ② (1) 1.065 (2) 0.7

③ (1) 0.165 (2) 0.7 ④ (1) 0.165 (2) 0.07

⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

4. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $2\frac{201}{1000}$ (2) $15\frac{338}{1000}$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338 ② (1) 2.201 (2) 15.338
- ③ (1) 22.01 (2) 15.338 ④ (1) 220.1 (2) 153.38
- ⑤ (1)220.1 (2) 1533.8

해설

$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$
 $15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$

5. 하정이는 물병에 있던 물을 0.5 L 짜리 컵에 가득 따라 마셨고, 동생은 나머지를 모두 마셨습니다. 동생은 800 mL 짜리 컵의 반만큼을 마셨다면, 처음 물병에 있던 물은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : 0.9L

해설

동생이 마신 물의 양 : $800 \div 2 = 400(\text{mL})$

따라서 $400\text{ mL} = 0.4\text{ L}$

하정이가 마신 물의 양 : 0.5 L

처음 물병에 있던 물의 양 : $0.5 + 0.4 = 0.9(\text{L})$

6. 지혜의 가방 무게는 3000 g 이고, 희정의 가방 무게는 2 kg 400 g 입니다. 두 사람 가방 무게의 합은 0.1 kg 이 몇 개 모인 것과 같은지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 54 개

해설

지혜 : 3000 g = 3 kg
희정 : 2 kg 400 g = 2.4 kg
3 + 2.4 = 5.4 (kg)
5.4는 0.1 이 54 개 모인것과 같다.

7. 무게가 0.25 kg 인 그릇에 복숭아 880 g 이 담겨 있습니다. 복숭아가 담긴 그릇의 무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.13 kg

해설

$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$, $1\text{ g} = 0.001\text{ kg}$

$880\text{ g} = 0.88\text{ kg}$

$0.25 + 0.88 = 1.13(\text{ kg})$

8. 우유 1.85L가 들어 있는 병에 1.47L를 마셨습니다. 남아 있는 우유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.38L

해설

(남은 우유의 양)
=(처음 우유의 양)-(마신 우유의 양)
 $= 1.85 - 1.47 = 0.38$ (L)

9. 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.

10. 소수 세 자리 수 중에서 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

8.13 < < 8.15

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 19 개

해설

조건을 만족하는 소수 세 자리 수는 8.1□□로 나타낼 수 있습니다.

8.130 < 8.1 < 8.150

30 < < 50

는 31 부터 49까지의 수이므로 모두 19 개입니다.