

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.

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

- 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

$$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$$

$$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$$

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 : $3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$

희정 : $2 \text{ kg } 400 \text{ g} = 2.4 \text{ kg}$

$3 + 2.4 = 5.4 \text{ (kg)}$

5.4는 0.1 이 54 개 모인 것과 같다.

7. 무게가 0.25 kg인 그릇에 복숭아 880 g이 담겨 있습니다. 복숭아가 담긴 그릇의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: kg

▷ 정답: 1.13 kg

해설

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

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

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

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?

$$8.13 < \square < 8.15$$

▶ 답: 개

▷ 정답: 19개

해설

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

$$8.130 < 8.1\square\square < 8.150$$

$$30 < \square\square < 50$$

는 31부터 49까지의 수이므로 모두 19개입니다.