

1. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 7, 2
- ② 3, 0.7, 0.2
- ③ 3, 0.7, 0.02
- ④ 30, 7, 0.2
- ⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

2. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 13.024

② 49.118

③ 0.482

④ 8.392

⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2 ② 1 ③ 8 ④ 9 ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1 입니다.

3. 다음을 바르게 계산하시오.

(1) $0.2 - 0.1$ (2) $0.8 - 0.6$

- ①

(1) 0.1 (2) 0.2
- ②

(1) 0.1 (2) 1.5
- ③

(1) 0.3 (2) 0.15
- ④

(1) 0.3 (2) 0.3
- ⑤

(1) 0.3 (2) 1.5

해설

(1) $0.2 - 0.1 = 0.1$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

4. 다음 두수의 합을 구하시오.

0.01 이 594 인 수입니다.
0.01 이 147 인 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.41

해설

0.01 이 594 인 수 : 5.94
0.01 이 147 인 수 : 1.47
 $5.94 + 1.47 = 7.41$

5. 다음 두 수의 차를 구하시오.

0.01 이 594 인 수
0.01 이 236 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.58

해설

0.01 이 594 인 수 : 5.94
0.01 이 236 인 수 : 2.36
 $5.94 - 2.36 = 3.58$

6. 나라는 1.44m의 끈을 가지고 있고, 영호는 2.89m의 끈을 가지고 있습니다. 영호는 나라보다 몇 m의 끈을 더 가지고 있는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 1.45m

해설

$$2.89 - 1.44 = 1.45(\text{ m})$$

7. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.128 - 5.835 \bigcirc 11.45 - 8.074$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$9.128 - 5.835 (= 3.293) < 11.45 - 8.074 (= 3.376)$$

8. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2379.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372
따라서 9.372

9. 라면을 끓이기 전의 빈 냄비의 무게는 1.042kg이고, 라면이 들어있는 냄비의 무게는 2.193 kg입니다. 라면의 무게가 0.227 kg 일 때, 물의 무게는 몇 kg 인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : $0.924 \underline{\text{kg}}$

해설

$$\begin{aligned} (\text{라면의 무게}) + (\text{물의 무게}) &= 2.193 - 1.042 \\ (\text{물의 무게}) &= 2.193 - 1.042 - 0.227 = 0.924 \text{ (kg)} \end{aligned}$$

10. 사과를 승재는 2.473 kg 닳고, 재상이는 승재보다 0.048 kg 더 많이 닳으며, 수연이는 재상이보다 0.52 kg 많이 닳습니다. 세 사람이 판 사과는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $8.035 \underline{\text{kg}}$

해설

$$\begin{aligned}(\text{승재}) &= 2.473(\text{kg}) \\(\text{재상}) &= 2.473 + 0.048 = 2.521(\text{kg}) \\(\text{수연}) &= 2.521 + 0.52 = 3.041(\text{kg}) \\(\text{세 사람이 탄 사과의 무게의 합}) \\&= 2.473 + 2.521 + 3.041 = 8.035(\text{kg})\end{aligned}$$