

1. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.18 - \square - \square - 3.48$$

① 3.19, 3.28

② 3.19, 3.38

③ 3.28, 3.18

④ 3.28, 3.28

⑤ 3.28, 3.38

해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 0.1 씩 뛰어 셍니다.

첫번째 $\square = 3.18 + 0.1 = 3.28$

두번째 $\square = 3.28 + 0.1 = 3.38$

2. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

- (1) 0.35 는 0.01 이 개이고, 0.11 은 0.01 이 개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46

② (1) 3.5, 11 (2) 0.46

③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46

④ (1) 35, 11 (2) 0.46

⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

- (1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.

(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

3. 여진의 몸무게는 42.9 kg 이고, 선주의 몸무게는 여진보다 2.8 kg 더 나갑니다. 민숙이는 선주보다 3.8 kg 가볍다고 합니다. 민숙이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 41.9 kg

해설

여진 : 42.9 kg

선주 : $42.9 + 2.8 = 45.7$ (kg)

민숙 : $45.7 - 3.8 = 41.9$ (kg)

4. 소수의 계산을 하시오.

$$5.031 - 2.987$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.044

해설

$$5.031 - 2.987 = 2.044$$

5. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $2.68 + 2.576$

㉡ $0.94 + 4.17$

㉢ $6.213 - 1.865$

㉣ $8 - 2.111$

① ㉠-㉡-㉢-㉣

② ㉠-㉡-㉣-㉢

③ ㉢-㉠-㉡-㉣

④ ㉢-㉡-㉠-㉣

⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

㉠ $2.68 + 2.576 = 5.256$

㉡ $0.94 + 4.17 = 5.11$

㉢ $6.213 - 1.865 = 4.348$

㉣ $8 - 2.111 = 5.889$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠-㉣ 이 됩니다.

6. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수

③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수

⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13

② 2.135

③ 2.04

④ 1.99

⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

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

큰 순서대로 나열하면

2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

7. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$(100 \text{원짜리 동전 } 2 \text{개}) = 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g})$$

$$(50 \text{원짜리 동전 } 3 \text{개}) = 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g})$$

$$11.7 - 9.74 = 1.96(\text{g})$$

8. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
7612 cm(km)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.07612km

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}, 1 \text{ m} = 100 \text{ cm},$$

$$1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 0.001 \text{ km},$$

$$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}, 1 \text{ cm} = 0.00001 \text{ km}$$

$$7612 \text{ cm} = (7612 \times 0.00001) \text{ km} = 0.07612 \text{ km}$$

9. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} \boxed{(1)} & \boxed{(2)} \end{array} \\
 + \quad 8. \begin{array}{cc} \boxed{(3)} & 5 \end{array} \\
 \hline
 2 \quad 1. \quad 0 \quad \boxed{(4)}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

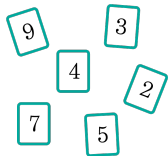
$$0 + 5 = (4), (4) = 5$$

$$0 + (3) = 0, (3) = 0$$

$$(1)(2) + 8 = 21, (1)(2) = 13$$

(1) (2) (3) (4) 차례대로 들어갈 숫자는 1, 3, 0, 5이므로
수들의 합은 9이다.

10. 보기에 있는 알맞은 숫자 카드를 찾아 써 넣어 뺄셈식을 완성하였을 때,
①, ②에 들어갈 수를 순서대로 써 넣으시오.



$$\begin{array}{r} \square \square . \square \dots ① \\ - \square \square . \square \dots ② \\ \hline 3 \quad 6 \quad . \quad 9 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 94.2

▷ 정답 : 57.3

해설

$$\begin{array}{r} \square \square . \square \dots ① \\ - \square \square . \square \dots ② \\ \hline 3 \quad 6 \quad . \quad 9 \end{array}$$

① 94.2

② 57.3