

1. 무게가 0.4kg인 보조 가방 속에 0.9kg인 동화책을 넣었습니다. 가방의 총 무게는 몇 kg이 되었는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.3kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{가방의 총 무게}) &= (\text{가방 무게}) + (\text{동화책 무게}) \\ &= 0.4 + 0.9 = 1.3(\text{kg})\end{aligned}$$

2. 고구마의 무게는 0.7 kg 이고, 감자의 무게는 0.4 kg 입니다. 고구마와 감자의 무게는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.1 kg

해설

고구마와 감자의 무게의 합 : $0.7 + 0.4 = 1.1(\text{kg})$

3. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 답을 쓰시오.

보기

$$\begin{array}{r} 0.47 \leftarrow 0.01이\ 47 \\ - 0.23 \leftarrow 0.01이\ 23 \\ \hline 0.24 \leftarrow 0.01이\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.73 \leftarrow 0.001이\ \textcircled{2} \\ - 0.361 \leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \textcircled{1} \leftarrow 0.001이\ \textcircled{3} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

$$\begin{array}{r} 0.73 \leftarrow 0.001이\ \textcircled{730} \\ - 0.361 \leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \textcircled{0.369} \leftarrow 0.001이\ \textcircled{369} \end{array}$$

4. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.81 \longrightarrow 0.001이 \boxed{\text{㉔}} \\ -0.215 \longrightarrow 0.001이 \boxed{215} \\ \hline \boxed{\text{㉓}} \longleftarrow 0.001이 \boxed{\text{㉕}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.595

▷ 정답 : 810

▷ 정답 : 595

해설

$$\begin{array}{r} 0.81 \longrightarrow 0.001이 \boxed{810} \\ -0.215 \longrightarrow 0.001이 \boxed{215} \\ \hline \boxed{0.595} \longleftarrow 0.001이 \boxed{595} \end{array}$$

5. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 256 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = \square \text{ km}$$

① (1) 2560 (2) 9.056

② (1) 2560 (2) 90560

③ (1) 0.256 (2) 9.056

④ (1) 0.256 (2) 90560

⑤ (1) 2.56 (2) 9.056

해설

$$(1) 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$256 \text{ m} = 0.256 \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = 9.056 \text{ km}$$

6. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1132 \text{ m} = 11.32 \text{ km}$

② $54.1 \text{ kg} = 54100 \text{ g}$

③ $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3.9 \text{ km}$

④ $1.13 \text{ kg} = 113 \text{ g}$

⑤ $17.02 \text{ cm} = 1702 \text{ mm}$

해설

$1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$, $1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$, $1 \text{ mm} = 0.1 \text{ cm}$

① $1132 \text{ m} = (1132 \times 0.001) \text{ km} = 1.132 \text{ km}$

③ $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3090 \text{ m} = (3090 \times 0.001) \text{ km} = 3.09 \text{ km}$

④ $1.13 \text{ kg} = (1.13 \times 1000) \text{ g} = 1130 \text{ g}$

⑤ $17.02 \text{ cm} = (17.02 \times 10) \text{ mm} = 170.2 \text{ mm}$

7. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

① ㉠ ⇒ ㉡ ⇒ ㉢

② ㉡ ⇒ ㉢ ⇒ ㉠

③ ㉡ ⇒ ㉠ ⇒ ㉢

④ ㉠ ⇒ ㉢ ⇒ ㉡

⑤ ㉢ ⇒ ㉡ ⇒ ㉠

해설

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

8. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.025 7.198 7.085 7.216

▶ 답:

▷ 정답: 0.191

해설

가장 큰 수부터 차례로 적으면

$7.216 \Rightarrow 7.198 \Rightarrow 7.085 \Rightarrow 7.025$ 로

가장 큰 수는 7.216이고, 가장 작은 수는 7.025입니다.

따라서 두 수의 차는 $7.216 - 7.025 = 0.191$ 이 됩니다.

9. 어떤 수에서 3.28을 빼고 5.54를 더할 것을 잘못하여 55.4를 더하였더니 70.35가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.49

해설

어떤 수를 라 하고 식을 세우면

$$\text{□} - 3.28 + 55.4 = 70.35$$

$$\text{□} = 70.35 + 3.28 - 55.4 = 18.23$$

$$\text{바른계산 : } 18.23 - 3.28 + 5.54 = 20.49$$

10. 집에서 수영장까지의 거리는 1.78 km 이고, 수영장에서 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 집에서 수영장을 거쳐 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 4.58 km

해설

$$\begin{aligned} & (\text{집에서 학교까지의 거리}) \\ & = (\text{집에서 수영장까지의 거리}) + (\text{수영장에서 학교까지의 거리}) \\ & = 1.78 + 2.8 \\ & = 4.58(\text{ km}) \end{aligned}$$