

1. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.38은 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 38

해설

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 38이고
0.38은 0.01이 38입니다.

2. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{257}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 이고
0.257은 0.001이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 257

해설

$\frac{257}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 257이고
0.257은 0.001이 257입니다.

3. 나라네 학교에서 식물원까지는 89 m 입니다. 이 거리를 km 단위로 나타내시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.089km

해설

1 m = 0.001 km

89 m = 0.089 km

4. 요구르트 한 개의 들이는 75 mL 입니다. 요구르트 100 개의 들이는 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

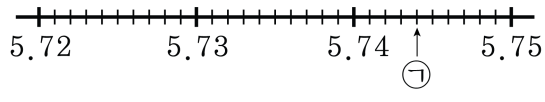
▷ 정답 : 7.5 L

해설

$$75 \times 100 = 7500 \text{ mL}$$

$$7500 \text{ mL} = 7.5 \text{ L}$$

5. ㉠이 가리키는 수를 소수로 나타내시오.



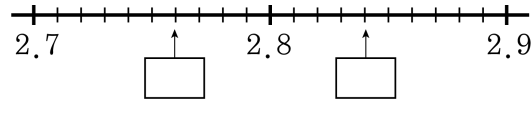
▶ 답 :

▷ 정답 : 5.744

해설

눈금 한 칸은 0.001 을 나타내므로 4 칸은 0.004 입니다.
따라서 ㉠은 5.744입니다.

6. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 2.75, 2.82
- ② 2.75, 2.84
- ③ 2.76, 2.83
- ④ 2.76, 2.84
- ⑤ 2.76, 2.85

해설

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.
따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.
두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

7. 하진의 키는 149 cm이고 희선의 키는 하진보다 0.15 m 더 크다고 합니다. 희선의 키는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.64 m

해설

$$149 \text{ cm} = 1.49 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} (\text{희선의 키}) &= (\text{하진의 키}) + 0.15 \\ &= 1.49 + 0.15 = 1.64(\text{ m}) \end{aligned}$$

8. 복숭아 한 개의 무게는 0.29kg 이고, 배 한 개의 무게는 0.66kg 입니다.
복숭아 한 개와 배 한 개의 무게는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.95kg

해설

(복숭아 한 개의 무게)+(배 한 개의 무게)
 $= 0.29 + 0.66 = 0.95(\text{kg})$

9. 진희가 갖고 있는 끈의 길이는 12.462m 입니다. 경민이가 갖고 있는 끈의 길이는 진희가 갖고 있는 것보다 0.263m 짧다면 경민이가 갖고 있는 끈의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 12.199m

해설

$$12.462 - 0.263 = 12.199(\text{ m})$$

10. 고추를 영남이는 1.745kg 닳고, 길호는 영남이보다 0.019kg 더 많이 닳으며, 상옥이는 길호보다 0.225kg 더 많이 닳습니다. 세 사람이 판 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 5.498kg

해설

(영남)= 1.745(kg)
 (길호)= 1.745 + 0.019 = 1.764(kg)
 (상옥)= 1.764 + 0.225 = 1.989(kg)
 (세 사람이 탄 고추의 무게의 합)
 = 1.745 + 1.764 + 1.989 = 5.498(kg)

11. 주스가 가득 들어 있는 병의 무게를 재어 보니 3.08 kg이었습니다. 주스를 정확히 $\frac{2}{3}$ 를 마시고 난 후 무게를 재어 보니 2.46 kg이었습니다. 처음에 들어 있던 주스의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : $0.93 \underline{\text{kg}}$

해설

주스의 $\frac{2}{3}$ 의 양 : $3.08 - 2.46 = 0.62(\text{kg})$

주스의 $\frac{1}{3}$ 의 양 : 0.31(kg)

주스 전체의 양 : $0.31 + 0.31 + 0.31 = 0.93(\text{kg})$

12. 오렌지 주스가 가득 들어 있는 병의 무게는 2.19 kg입니다. 병에 든 주스의 반을 마시고 난 후의 무게가 1.27 kg 이라면, 병의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $0.35 \underline{\text{kg}}$

해설

오렌지 주스 반의 무게 : $2.19 - 1.27 = 0.92(\text{kg})$

오렌지 주스의 무게 : $0.92 + 0.92 = 1.84(\text{kg})$

병의 무게 : $2.19 - 1.84 = 0.35(\text{kg})$

13. 신지의 우유통에는 $\frac{2}{10}$ L, 미진이의 우유통에는 0.5 L, 태정이의 우유통에는 0.1 L의 우유가 들어 있습니다. 신지와 미진이의 우유통의 우유를 합하면 태정이의 우유통의 우유보다 몇 L 더 많은지 구하시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : $\frac{3}{5}L$

해설

$$\frac{2}{10}L = 0.2L \text{ 이므로}$$

$$\begin{aligned}\frac{2}{10} + 0.5 - 0.1 &= 0.2 + 0.5 - 0.1 \\ &= 0.7 - 0.1 = 0.6(\text{L})\end{aligned}$$

14. 나라는 고구마를 11.98kg 캐고, 승재는 고구마를 13.79kg 껏습니다. 서울로 가져오는 도중 승재네 외할머니 댁에 들러 고구마 7.14kg을 드렸습니다. 서울에 가져온 고구마는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 18.63kg

해설

고구마의 전체 양 : $11.98 + 13.79 = 25.77(\text{kg})$
 서울로 가져온 고구마의 양 : $25.77 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$
 $11.98 + 13.79 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$

15. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 소수 한 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 합을 구하시오.

3

5

7

9

.

▶ 답 :

▶ 정답 : 978.879

해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 975.3
가장 작은 소수 세 자리 수 : 3.579
두 수의 합 : $975.3 + 3.579 = 978.879$

16. 숫자 카드 6, 4, 2, 5를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.086

해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542
가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456
 $6.542 - 2.456 = 4.086$

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7.3\Box \\ - 2.\Box4\Box \\ \hline \Box.533 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

$$\begin{array}{r} 7.3\textcircled{A} \\ - 2.\textcircled{B}4\textcircled{C} \\ \hline \textcircled{D}.533 \end{array}$$

$$10 - \textcircled{A} = 3 \rightarrow \textcircled{A} = 7$$

$$(\textcircled{A} - 1) - 4 = 3 \rightarrow \textcircled{A} = 8$$

$$10 + 3 - \textcircled{C} = 5 \rightarrow \textcircled{C} = 8$$

$$\textcircled{D} = 7 - 1 - 2 = 4$$

18. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 8.71\Box \\ - \Box.6\Box8 \\ \hline 4.\Box74 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$\begin{array}{r} 8.71\Box \\ - \Box.6\Box8 \\ \hline 4.\Box74 \end{array}$$

$$(\Box + 10) - 8 = 4 \rightarrow \Box = 2$$

$$10 - \Box = 7 \rightarrow \Box = 3$$

$$6 - \Box = \Box \rightarrow \Box = 0$$

$$8 - \Box = 4 \rightarrow \Box = 4$$

$\Box \sim \Box$ 이 2,3,0,4 이다.

따라서 숫자들의 합은 9이다.