

1. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$ (2) $3.33 + 11.32 - 8.73$

① (1) 8.29 (2) 5.82 ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82 ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$
(2) $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

2. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$
㉡ $5.27 + 1.79$
㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢ ② ㉠-㉡-㉢ ③ ㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

3. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

9.128 - 5.835 ○ 11.45 - 8.074

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

4. 다음을 보고, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로 나타내시오.

㉠ $3\frac{55}{1000}$	㉡ 3.05
㉢ 3.55	㉣ $3\frac{50}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

$$\textcircled{㉠} 3\frac{55}{1000} = 3 + \frac{55}{1000} = 3 + 0.055 = 3.055$$

$$\textcircled{㉡} 3.05$$

$$\textcircled{㉢} 3.55$$

$$\textcircled{㉣} 3\frac{50}{100} = 3\frac{50}{100} = 3 + 0.5 = 3.5$$

큰 순서대로 나열하면

$$3.55 > 3\frac{50}{100} > 3\frac{55}{1000} > 3.05$$

가장 큰 수 : 3.55

가장 작은 수 : 3.05

따라서 $3.55 - 3.05 = 0.5$

5. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 4 \square \\ - 4 . 6 8 \\ \hline 1 . \square 9 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

$$\begin{array}{r} \square . 4 \square \\ - 4 . 6 8 \\ \hline 1 . \square 9 \end{array}$$

$$(\square + 10) - 8 = 9 \rightarrow \square = 7$$

$$13 - 6 = \square \rightarrow \square = 7$$

$$(\square - 1) - 4 = 1 \rightarrow \square = 6$$

위에서부터 차례대로 6, 7, 7이다.

따라서 숫자들의 합은 20이다.

6. 고추를 영수는 1.745kg 닐고, 수호는 영수보다 0.019kg 을 더 많이 닐었으며, 동욱이는 수호보다 0.325kg 을 적게 닐었습니다. 세 사람이 판 고추는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 4.948 kg

해설

$$(\text{영수}) = 1.745(\text{ kg})$$

$$\begin{aligned}(\text{수호}) &= 1.745 + 0.019 \\ &= 1.764(\text{ kg})\end{aligned}$$

$$(\text{동욱}) = 1.764 - 0.325$$

$$= 1.439(\text{ kg})$$

$$\begin{aligned} (\text{세 사람의 합}) &= 1.745 + 1.764 + 1.439 \\ &= 4.948(\text{ kg}) \end{aligned}$$

$$= 4.948(\text{ kg})$$

7. 남균이와 병준이는 각각 다음과 같은 숫자 카드를 가지고 있습니다. 두 사람이 이 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수 세 자리 수를 만들 때, 두 사람이 만든 수의 차는 얼마인지 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0이 올 수 없습니다.)
- 남균 :

1

3

0

9

- 병준 :

2

4

1

8

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

해설

남균이가 만든 수 : 9.301, 병준이가 만든 수 : 8.421
 $9.301 - 8.421 = 0.88$

8. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

$$3.25, 3\frac{286}{1000}, 3.095, 3\frac{6}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

$$3\frac{286}{1000} = 3 + \frac{286}{1000} = 3 + 0.286 = 3.286$$

$$3\frac{6}{1000} = 3 + \frac{6}{1000} = 3 + 0.006 = 3.006$$

$$3\frac{286}{1000} > 3.25 > 3.095 > 3\frac{6}{1000} \text{ 이므로}$$

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

$$\text{따라서 } 3\frac{286}{1000} - 3\frac{6}{1000} = 3.286 - 3.006 = 0.28$$

9. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 차를 구하시오. (단, 0 은 소수 맨 끝자리에 올 수 없습니다.)



▶ 답 :

▷ 정답 : 9.423

해설

가장 큰 수 : 9.702,
가장 작은 수 : 0.279
두 수의 차 : $9.702 - 0.279 = 9.423$

10. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 두 자리의 수를 만들려고 합니다.
만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

1235.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.56

해설

가장 큰 소수 두 자리 수 : 53.21
가장 작은 소수 두 자리 수 : 12.35
두 수의 합 : $53.21 + 12.35 = 65.56$

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

6

.

4

1

3

▶ 답 :

▷ 정답 : 644.446

해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 643.1
가장 작은 소수 세 자리 수 : 1.346
(두 수의 합)= $643.1 + 1.346 = 644.446$

12. 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
 $6.542 - 2.456 = 4.086$

13. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠,㉡,㉢,㉣ ② ㉡,㉣,㉠,㉢ ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
④ ㉢,㉠,㉡,㉣ ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

14. 집에서 공원까지는 2.9 km, 공원에서 병원까지는 1.8 km입니다. 나라는 어느 날 집에서 공원을 거쳐 병원까지 3 번을 왕복했습니다. 나라가 이 날 걸은 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

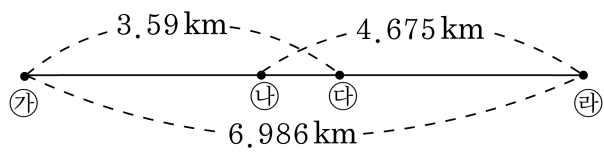
▷ 정답 : 28.2 km

해설

왕복하는 거리 : $(2.9 + 1.8) + (2.9 + 1.8) = 9.4(\text{km})$

3번 왕복 : $9.4 + 9.4 + 9.4 = 28.2(\text{km})$

15. ㉔에서 ㉓까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



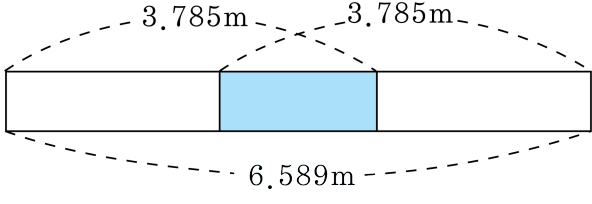
▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.279 km

해설

(㉔에서 ㉓까지의 거리)=(㉒에서 ㉓까지의 거리)+(㉔에서 ㉒까지의 거리)-(㉒에서 ㉑까지의 거리)
= $(3.59 + 4.675) - 6.986$
= $8.265 - 6.986$
= 1.279(km)

16. 그림과 같이 길이가 3.785 m 인 종이 테이프를 겹쳐서 이었더니 6.589 m 였습니다. 겹쳐지는 부분의 길이는 몇 m인지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.981

해설

(종이 테이프 2장의 길이)
= 3.785 + 3.785 = 7.57(m)
(겹쳐지는 부분의 길이)
=(종이 테이프 2장의 길이)-(이은 종이 테이프의 길이)
= 7.57 - 6.589 = 0.981(m)

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.35kg

해설

오렌지 주스 반의 무게 : $2.19 - 1.27 = 0.92$ (kg)

오렌지 주스의 무게 : $0.92 + 0.92 = 1.84$ (kg)

병의 무게 : $2.19 - 1.84 = 0.35$ (kg)

18. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

- ① (1) 11.982 (2) 7.063 ② (1) 11.992 (2) 8.063
- ③ (1) 12.982 (2) 7.063 ④ (1) 12.992 (2) 8.063
- ⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$

19. 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 : $11.98 + 13.79 = 25.77$ (kg)
 서울로 가져온 고구마의 양 : $25.77 - 7.14 = 18.63$ (kg)
 $11.98 + 13.79 - 7.14 = 18.63$ (kg)

20. 세 변의 길이가 각각 5.73 cm, 9.17 cm, 6.219 cm인 삼각형의 가장 긴 변의 길이와 나머지 두 변의 길이의 합과의 차를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 2.779cm

해설

$$(5.73 + 6.219) - 9.17 = 11.949 - 9.17 = 2.779(\text{ cm})$$