

1. 지혜는 미술 시간에 색 테이프  $\frac{83}{100}$  m 를 사용하였습니다. 지혜가 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 0.83m

해설

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

$$\frac{83}{100} = 0.83 \text{ m}$$

2. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{27}{100} \bigcirc 0.327$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$\frac{27}{100} = 0.27$$

$$\text{따라서 } \frac{27}{100} < 0.327$$

3. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$$

- ① 1.378, 1.381      ② 1.378, 1.308      ③ 1.378, 1.382  
④ 1.379, 1.381      ⑤ 1.379, 1.382

해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째  $\square = 1.38 - 0.001 = 1.379$

두번째  $\square = 1.381 + 0.001 = 1.382$

4.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$190 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.9

해설

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$190 \text{ cm} = 1.9 \text{ m}$$

5. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.65 + 0.14$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.79

해설

$$0.65 + 0.14 = 0.79$$

6. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

|     |      |      |
|-----|------|------|
| (1) | 0.88 | 0.35 |
|     |      |      |
| (2) | 0.49 | 0.67 |
|     |      |      |

① (1) 0.51 (2) 0.28

② (1) 0.52 (2) 0.18

③ (1) 0.52 (2) 0.28

④ (1) 0.53 (2) 0.18

⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

**해설**

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.

$$(1) 0.88 - 0.35 = 0.53$$

$$(2) 0.67 - 0.49 = 0.18$$

7.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

78.34는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 22

**해설**

소수의 자리에 따라 그 자리의 숫자가 나타내는 수의 크기는 각각 다릅니다.

$$78.34 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 0.1) + (4 \times 0.01)$$

에 들어갈 수는 위에서부터 차례대로 7, 8, 3, 4입니다.

따라서 에 들어갈 수들의 합은 22입니다.

8. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

|            |            |
|------------|------------|
| (1) 0.285  | ㉠ 사점 칠육오   |
| (2) 4.765  | ㉡ 영점 이팔오   |
| (3) 52.423 | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사이삼 |

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

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.423 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

9. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{12}{1000} \quad (2) 2\frac{13}{1000}$$

- ① (1) 1.2    (2) 2.13                      ② (1) 0.12    (2) 2.013  
③ (1) 0.012    (2) 2.013                      ④ (1) 0.120    (2) 2.13  
⑤ (1) 0.12    (2) 2.130

해설

$$(1) \frac{12}{1000} = 0.012$$

$$(2) 2\frac{13}{1000} = 2 + \frac{13}{1000} = 2 + 0.013 = 2.013$$

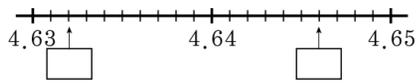
10. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 7인 것을 모두 고르시오.

- ① 0.001이 3725인 수      ② 0.01이 57인 수  
③ 0.835보다 0.05 작은 수      ④ 27.53의  $\frac{1}{10}$ 인 수  
⑤ 6.265보다 0.005 큰 수

해설

① 3.725 ② 0.57 ③ 0.785 ④ 2.753 ⑤ 6.27

11.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.632, 4.643      ② 4.632, 4.644      ③ 4.632, 4.645  
 ④ 4.632, 4.646      ⑤ 4.632, 4.647

**해설**

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.  
 따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로  $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.  
 두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로  $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

12. 나정은 어제 0.3L, 오늘 0.4L 의 주스를 마셨습니다. 이를 동안 마신 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답:                          

▷ 정답: 0.7L

해설

어제와 오늘 마신 우유의 양  
:  $0.3 + 0.4 = 0.7(L)$

13. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

|                                      |
|--------------------------------------|
| (1) $29.1 + 2.34$ (2) $17.46 + 1.86$ |
|--------------------------------------|

- ① (1) 31.35 (2) 19.22      ② (1) 31.44 (2) 19.32  
③ (1) 31.35 (2) 19.42      ④ (1) 31.44 (2) 19.22  
⑤ (1) 31.35 (2) 19.32

해설

(1)  $29.1 + 2.34 = 31.44$   
(2)  $17.46 + 1.86 = 19.32$

14.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$8.77 - 2.37 - 1.98 = \square - 1.98 = \square$$

① 6.04, 4.02

② 6.04, 4.42

③ 6.4, 4.02

④ 6.4, 4.42

⑤ 6.4, 4.52

해설

$$8.77 - 2.37 - 1.98 = 6.4 - 1.98 = 4.42$$

15. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24m를 던졌고 나라는 58.84m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.

- ① 승재, 8.4m      ② 나라, 8.4m      ③ 승재, 8.6m  
④ 나라, 8.6m      ⑤ 승재, 7.4m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$  이므로 승재가 8.4m 더 멀리 던졌다.



17. 두 식의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$20.216 - 12.84 \bigcirc 3.594 + 3.78$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$20.216 - 12.84 = 7.376$$

$$3.594 + 3.78 = 7.374$$

$$7.376 > 7.374$$

18. 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)  $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

19. 76.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수와 1 이 27 , 0.1 이 14 , 0.01 이 10 인 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.263

해설

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

76.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수는 76.3 의 0.01 과 같으므로 0.763 입니다.

1 이 27 : 27

0.1 이 14 : 1.4

0.01 이 10 : 0.1

따라서 28.5

두 수의 합은  $0.763 + 28.5 = 29.263$

20. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.879

해설

8.29보다 2.85 큰 수 :  $8.29 + 2.85 = 11.14$   
15보다 1.981 작은 수 :  $15 - 1.981 = 13.019$   
→  $13.019 - 11.14 = 1.879$