1. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

① 3.5 , 삼점 오
② 0.35 , 영점 삼오
③ 3.05 , 삼점 영오
④ 0.53 , 영점 오삼
⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35 '라 쓰고
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{67}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.67

해설

$\frac{56}{100} = 5 + \frac{67}{100} = 5 + 0.67 = 5.67$

3. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8, 0.1이 5, 0.01이 3인 수는 ☐입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.53

해설

1이 8이면 8, 0.1이 5이면 0.5, 0.01이 3이면 0.03이므로 8.53입니다.

4. $\square$ 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \square = \square$$

① 2.13, 6.13　② 0.213, 6.213　③ 0.213, 4.213
④ 2.013, 6.013　⑤ 4.213, 8.213

해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

5. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 15
0.1이 12
0.01이 8
0.001이 23
인 수는 $\square$이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 16.303

해설

$15 + 1.2 + 0.08 + 0.023 = 16.303$

6. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
소수점 아래 끝 자리의 0 을 생략하여 나타내면
② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1 입니다.

7. 두 수를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{456}{1000} \bigcirc 0.465$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$\frac{456}{1000} = 0.456$ 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $5 < 6$이므로 0.465가 더 큽니다.
따라서 $\frac{456}{1000} < 0.466$

8. 희수의 가방 무게는 15.58 kg 이고, 창욱의 가방 무게는 15.578 kg 입니다. 희수와 창욱 중 누구의 가방이 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 희수

해설

15.58 과 15.578 은 십의 자리의 숫자, 일의 자리의 숫자, 소수 첫째 자리의 숫자가 같으므로, 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
따라서 $8 > 7$ 이므로 희수의 가방이 더 무겁습니다.

9. 지빈이는 미술시간에 찰흙을 $\frac{72}{100}$ g을 사용하였습니다. 지빈이가 미술시간에 사용한 찰흙은 몇 g인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : _____ g

▷ 정답 : 0.72 g

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.
따라서 $\frac{72}{100}$ 는 0.72 입니다.

10. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 2.057 보다 0.001 큰 수는 $\boxed{}$ 입니다.
(2) 0.249 보다 0.01 작은 수는 $\boxed{}$ 입니다.

① (1) 2.058 (2) 0.248
② (1) 2.058 (2) 0.239
③ (1) 2.058 (2) 0.139
④ (1) 2.067 (2) 0.248
⑤ (1) 2.067 (2) 0.239

해설

(1) 어떤 수보다 0.001 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 1 커집니다.
따라서 $2.057 + 0.001 = 2.058$ 입니다.
(2) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.
따라서 $0.249 - 0.01 = 0.239$ 입니다.

11. 일의 자리 숫자가 4, 소수 첫째 자리 숫자가 8, 소수 둘째 자리 숫자가 9 인 소수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.89

해설

$4 + 0.8 + 0.09 = 4.89$

12. $\square$안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$156\,\text{cm} = \square\,\text{m}$

▶ 답 :

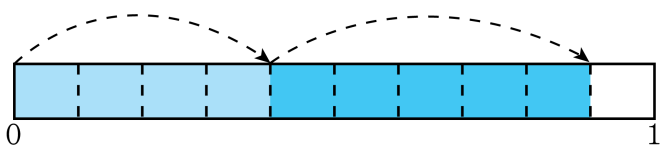
▷ 정답 : 1.56

해설

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

$156\,\text{cm} = 1.56\,\text{m}$

13. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



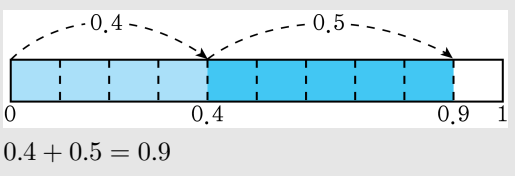
$\square + \square = \square$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$　　② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$　　④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설



$0.4 + 0.5 = 0.9$

14. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

① (1) 0.2 (2) 0.4
② (1) 0.2 (2) 1
③ (1) 0.7 (2) 0.4
④ (1) 0.7 (2) 1
⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

(1) $0.2 + 0.5 = 0.7$
(2) $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

15. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

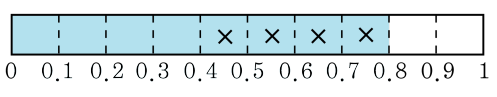
(1) $0.9 - 0.2$ (2) $0.8 - 0.6$

① (1) 0.7 (2) 0.2 ② (1) 0.7 (2) 1.2 ③ (1) 1 (2) 0.2
④ (1) 1 (2) 0.7 ⑤ (1) 1 (2) 1.2

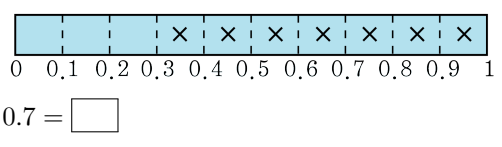
해설

(1) $0.9 - 0.2 = 0.7$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

16. 그림을 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 

$0.8 - 0.4 = \boxed{}$

(2) 

$1 - 0.7 = \boxed{}$

① (1) 0.4 (2) 0.3　② (1) 0.4 (2) 1.7　③ (1) 1.2 (2) 0.3
④ (1) 1.2 (2) 0.5　⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1) $0.8 - 0.4 = 0.4$
(2) $1 - 0.7 = 0.3$

17. 영철이는 폐품을 0.5 kg 모았고 민호는 0.9 kg 을 모았습니다. 두 사람이 모은 폐품의 무게는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 1.4 kg

해설

두 사람이 모든 폐품의 양 : $0.5 + 0.9 = 1.4$(kg)

18. 빵을 만드는 데 0.9 L를 사용하였더니 남아 있는 우유가 0.3 L이었습니다. 처음 우유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : 1.2 L

해설

(사용한 우유의 양)+(남은 우유의 양)=(처음 우유의 양)

$0.9 + 0.3 = 1.2(\mathrm{L})$

19. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

20. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.43 + 0.79$ (2) $0.57 + 0.64$

① (1) 1.11 (2) 1.21
② (1) 1.12 (2) 1.22
③ (1) 1.21 (2) 1.22
④ (1) 1.22 (2) 1.23
⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

(1) $0.43 + 0.79 = 1.22$
(2) $0.57 + 0.64 = 1.21$

21. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.78 – 0.17 (2) 0.48 – 0.23

① (1) 0.59 (2) 0.225
② (1) 0.6 (2) 0.25
③ (1) 0.61 (2) 0.25
④ (1) 0.61 (2) 0.35
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) 0.78 – 0.17 = 0.61
(2) 0.48 – 0.23 = 0.25

22. 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) $0.67 - 0.49 = 0.18$

23. 동훈이는 0.89 m의 끈을 가지고 있습니다. 그 중에서 0.34 m를 선물을 포장하는 데 사용하였다. 남은 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 0.55 m

해설

(남은 끈)= (처음 끈)− (사용한 끈)
$= 0.89 - 0.34 = 0.55(\mathrm{m})$

24. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,
가장 작은 수 : 3.926
두 수의 차 : $4.108 - 3.926 = 0.182$

25. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rl} 0.81 & \longrightarrow 0.001\text{이 } \boxed{②} \\ -0.215 & \longrightarrow 0.001\text{이 } 215 \\ \hline \boxed{①} & \longleftarrow 0.001\text{이 } \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.595

▷ 정답 : 810

▷ 정답 : 595

해설

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