

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으면 어느 것입니까?

(1) 0.234 (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.234 - 영점 이삼사
(2) 0.562 - 영점 오육이

2. 다음을 소수로 나타내시오.

1 이 7, 0.01 이 9, 0.001 이 5 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.095

해설

$$7 + 0.09 + 0.005 = 7.095$$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

4.54 ○ 4.453

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

일의 자리는 서로 같으나 소수 첫째 자리는 5 > 4 이므로 4.54 가 더 큼니다.

4. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

12.3, 12.295, 12.31, 12.285

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.31

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면 12.31, 12.3, 12.295, 12.285 입니다. 따라서 가장 큰 수는 12.31 입니다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112 ② 56, 5.6, 61.6 ③ 56, 5.06, 61.06
- ④ 56, 0.56, 5.56 ⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.24 - \text{} - 0.26 - 0.27 - \text{$

- ① 0.25, 0.28

② 0.25, 0.29

③ 0.35, 0.38

④ 0.34, 0.37

⑤ 0.26, 0.38

해설

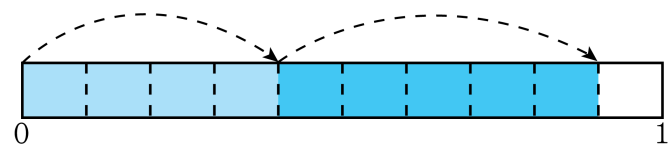
다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.

to0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = 0.24 + 0.01 = 0.25

두번째 = 0.27 + 0.01 = 0.28

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



+ =

- 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 0.4 0.9 1

$0.4 + 0.5 = 0.9$

8. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7

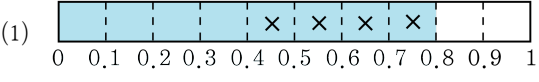
④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

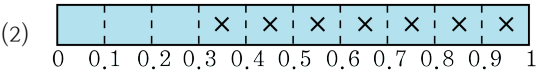
(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2) $0.6 - 0.1 = 0.5$

9. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 =$



$1 - 0.7 =$

- 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) $1 - 0.7 = 0.3$

10. 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) $0.57 + 0.64 = 1.21$

11. 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) $0.67 - 0.49 = 0.18$

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.089km

해설

$$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$$

$$89\text{ m} = 0.089\text{ km}$$

13. 감자를 민지는 5.53 kg, 한나는 2.98 kg, 경주는 8.88 kg 했습니다. 세 사람이 캔 감자는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 17.39 kg

해설

세 사람이 캔 감자의 무게
 $= 5.53 + 2.98 + 8.88 = 17.39$ (kg)

14. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

5.548

→ 0. 001 이

5548

+

1.68

→ 0. 001 이

2

1

← 0. 001 이

3

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.228

▷ 정답 : 1680

▷ 정답 : 7228

해설

5.548

→ 0. 001 이

5548

+

1.68

→ 0. 001 이

1680

7.228

← 0. 001 이

7228

15. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.3 - 3.54$ (2) $7.16 - 0.44$

- ① (1) 0.76 (2) 6.62 ② (1) 0.76 (2) 6.72
- ③ (1) 0.79 (2) 6.62 ④ (1) 0.79 (2) 6.72
- ⑤ (1) 0.79 (2) 6.82

해설

(1) $4.3 - 3.54 = 0.76$
(2) $7.16 - 0.44 = 6.72$

16. 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

$$\text{□} - 3.28 + 55.4 = 70.35$$

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

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

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001 이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806 ② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060 ④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

(1) $3.64 = 3 + 0.64$
3은 0.01 이 300 이고, 0.64는 0.01 이 64이므로
3.64는 0.01 이 364 인 수입니다.
(2) $8.06 = 8 + 0.06$
8은 0.001 이 8000 이고 0.06은 0.001 이 60이므로
8.06은 0.001 이 8060 인 수입니다.

18. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 $2+3+4+5+6+7 = 27$ 입니다.

19. 다음 숫자 카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

408.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.487

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.478

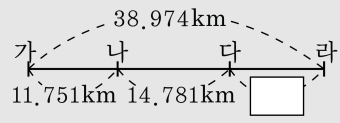
둘째로 작은 소수 세 자리 수 : 0.487

20. 가 도시에서 나 도시까지는 11.751 km 이고, 나 도시에서 다 도시까지는 14.781 km 입니다. 가 도시에서 라 도시까지의 거리가 38.974 km 라면 다 도시에서 라 도시까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답 : 12.442 km

해설



(다에서 라까지의 거리)

$$=(\text{전체 거리})-(\text{가에서 다까지의 거리})$$
$$= 38.974 - (11.751 + 14.781)$$
$$= 12.442(\text{ km})$$