

1. 다음에서 생략할 수 있는 0을 가진 수를 찾아 쓰시오.

0.45, 0.713, 7.973, 6.240

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.240

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 6.240은 맨 끝자리에 있는 0을 생략할 수 있습니다.

2. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.68 ○ 0.680

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

소수점 아래의 맨 끝에 오는 0은 생략할 수 있습니다.
 $0.68 = 0.68$

3. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.21, 3.32, 2.87, 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.87

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 작은 순서대로 나열하면 $2.87 > 3.21 > 3.32 > 3.99$ 과 같습니다. 따라서 가장 작은 수는 2.87입니다.

4. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 7, 2
- ② 3, 0.7, 0.2
- ③ 3, 0.7, 0.02
- ④ 30, 7, 0.2
- ⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

5. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{125}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.125

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다.
분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째
자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{125}{1000} = 0.125$ 입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이	5	인 수는 이다.
1이	7	
0.1이	9	
0.01이	8	
0.001이	2	

▶ 답 :

▷ 정답 : 57.982

해설

$50 + 7 + 0.9 + 0.08 + 0.002 = 57.982$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$3.312 - 3.313 - \text{} - 3.315 - \text{$

- ① 3.314, 3.316

② 3.314, 3.317

③ 3.314, 3.318
- ④ 3.314, 3.319

⑤ 3.314, 3.32

해설

소수 셋째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.
첫번째 = 3.313 + 0.001 = 3.314
두번째 = 3.315 + 0.001 = 3.316

8. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675 ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675 ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

9. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$0.53 + 0.86$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.39

해설

$0.53 + 0.86 = 1.39$

10. 소수의 뺄셈을 하시오.

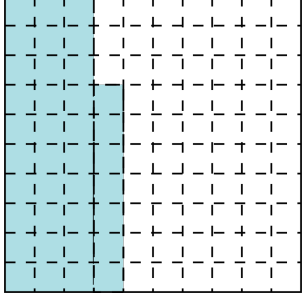
(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

- ① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3
- ④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$
(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

11. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- ① $\frac{1}{100}$, 0.01 , 영점 영일
- ② $\frac{37}{100}$, 0.37 , 영점 삼칠
- ③ $\frac{1}{37}$, 3.7 , 삼점 칠
- ④ $\frac{100}{37}$, 0.37 , 영점 삼칠
- ⑤ $\frac{37}{100}$, 0.037 , 영점 영삼칠

해설

100 으로 나눈 작은 모눈 37 개는 전체의 $\frac{37}{100}$ 이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

12. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

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

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
은 0.01이 87입니다.

- ① 87,87
- ② 87,8.7
- ③ 87,0.87
- ④ 8.7,8.7
- ⑤ 8.7,0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 87이고
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

13. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

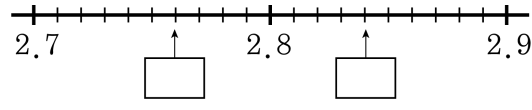
- (1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수
(2) 0.07의 100배인 수보다 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수만큼 큰 수

- ① (1) 0.53 (2) 0.79 ② (1) 5.3 (2) 0.79
③ (1) 0.47 (2) 0.79 ④ (1) 0.47 (2) 7.9
⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

(1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수 $\rightarrow 0.1$ 이 5인 수 $\rightarrow 0.5$
0.01이 3인 수 $\rightarrow 0.03$
 $0.5 - 0.03 = 0.47$
(2) 0.07의 100배인 수 $\rightarrow 7$
 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수 $\rightarrow 0.1$ 이 9인 수 $\rightarrow 0.9$
 $7 + 0.9 = 7.9$

14. 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.

15. 학교에서 약국까지의 거리는 0.33 km 이고, 약국에서 집까지의 거리는 0.47 km 입니다. 학교에서 약국을 거쳐 집까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.8km

해설

(학교에서 집까지의 거리)
=(학교에서 약국까지의 거리)+(약국에서 집까지의 거리)
= 0.33 + 0.47 = 0.8(km)

16. 집에서 학교까지의 거리가 명수는 0.7 km 이고, 희석이는 0.5 km 입니다. 가 km 더 가까운지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 희석

▷ 정답 : 0.2

해설

집에서 학교까지의 거리
명수 : 0.7(km)
희석 : 0.5(km)
 $0.7 - 0.5 = 0.2$ (km)
따라서 희석이가 0.2km 더 가깝다.

17. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.307 - 3.95$ (2) $8.56 - 6.64$

- ① (1) 1.357 (2) 2.02 ② (1) 1.357 (2) 1.96
- ③ (1) 1.357 (2) 1.92 ④ (1) 1.352 (2) 1.96
- ⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

(1) $5.307 - 3.95 = 1.357$
(2) $8.56 - 6.64 = 1.92$

18. 아버지와 나라가 낚시를 했습니다. 아버지는 금붕어를 16.782 kg만큼 잡으셨고, 나라는 7.356 kg 만큼 잡았습니다. 집에 가기 전에 둘은 금붕어 2.567 kg을 가지고 매운탕을 끓여 먹었습니다. 집으로 가지고 온 금붕어는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $21.571 \underline{\text{kg}}$

해설

전체 금붕어의 무게:

$$16.782 + 7.356 = 24.138(\text{ kg})$$

집으로 가져온 금붕어의 무게 :

$$24.138 - 2.567 = 21.571(\text{ kg})$$

19. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

13.67 5.38 ○ 3.48 + 4.9

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

13.67 5.38 =8.29
3.48 + 4.9 =8.38
따라서 13.67 - 5.38 < 3.48 + 4.9

20. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.48 + 27.9$ (2) $12 - 1.281$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729

② (1) 33.38 (2) 10.719

③ (1) 33.27 (2) 10.729

④ (1) 33.28 (2) 10.719

⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

(1) $5.48 + 27.9 = 33.38$
(2) $12 - 1.281 = 10.719$