

1. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$	(2) $\frac{37}{100}$
----------------------	----------------------

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.

따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.

(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.

따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

2. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064 (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

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

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

3. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 35.249 ② 0.593 ③ 8.904
④ 5.063 ⑤ 0.229

해설

- ① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4
② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9
③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0
④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6
⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3.125 보다 0.1 큰 수는 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 3.225

해설

$$3.125 + 0.1 = 3.225$$

5. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 4, 0.1의 자리 숫자가 2, 0.01의 자리 숫자가 8인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 34.28

해설

$$30 + 4 + 0.2 + 0.08 = 34.28$$

6. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 10 의 $\frac{1}{10}$ 입니다. ② 0.1 의 10 배입니다.
③ 0.01 의 1000 배입니다. ④ 100 의 $\frac{1}{100}$ 입니다.
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000}$ 입니다.

해설

- ① 10 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 10 \times 0.1 = 1$
② 0.1 의 10 배 $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$
③ 0.01 의 1000 배 $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$
④ 100 의 $\frac{1}{100} \rightarrow 100 \times 0.01 = 1$
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

7. 다음 중 길이가 가장 긴 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 0.005 km	㉡ 5005 cm
㉢ 55 m	㉣ 100.5 cm

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

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km
1 m = 100 cm, 1 cm = 0.01 m
1 km = 100000 cm, 1 cm = 0.00001 km
㉠ 0.005 km = 5 m
㉡ 5005 cm = 50.05 m
㉢ 55 m
㉣ 100.5 cm = 1.005 m
따라서 ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

8. 다음 수 중에서 6.04 보다 크고, 6.16 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

6.1 , 6.12 , 6.09 , 6.21 , 6.02

▶ 답: 개

▶ 정답: 3 개

해설

6.04 보다 작거나 같은 수와 6.16 보다 크거나 같은 수를 제외한 나머지 수입니다.

6.1 , 6.12 , 6.09 으로 3개입니다.

9. 다음 카드를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 수를 만드시오.

6 0 7 5 8 .

▶ 답:

▷ 정답: 0.5678

해설

카드를 한번씩 사용하여 만들 수 있는 가장 작은 수는

□.□□□□이다.

따라서 가장 작은 소수 네자리 수는 0.5678이다.

10. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

- 난희 : 4개의 숫자로 된 소수 두 자리 수입니다.
- 도희 : 십의 자리의 숫자가 1입니다.
- 철수 : 일의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자가 같고 합이 6입니다.
- 다영 : 소수 둘째 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합이 9입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.38

해설

난희 :

도희 : 1

철수 : (일의 자리의 숫자)=(소수 첫째 자리의 숫자)
(일의 자리의 숫자)+(소수 첫째 자리의 숫자)= 6

→ 13.3

다영 : (십의 자리의 숫자)+(소수 둘째 자리의 숫자)= 9
(소수 둘째 자리의 숫자)= 9 - 1 = 8 → 13.38