

1. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 56.75 (2) 8.06

- ① (1) 오십육점 오칠 (2) 팔점 육영
- ② (1) 오십육점 칠오 (2) 팔점 영육
- ③ (1) 오육점 칠오 (2) 팔점 영육
- ④ (1) 오십육점 칠십오 (2) 팔점 영육
- ⑤ (1) 오육 칠오 (2) 팔 영육

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고,
소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.
(1) 56.75 - 오십육점 칠오
(2) 8.06 - 팔점 영육

2. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?.

(1) 26.72 (2) 30.24

- ① (1) 이육점 칠이 (2) 삼영점 이사
- ② (1) 이육 칠이 (2) 삼십 이사
- ③ (1) 이십육점 칠이 (2) 삼십점 이사
- ④ (1) 이십육점 칠십이 (2) 삼십점 이십사
- ⑤ (1) 이십육점 이칠 (2) 삼십점 사이

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고, 소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.

- (1) 26.72 - 이십육점 칠이
- (2) 30.24 - 삼십점 이사

3. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

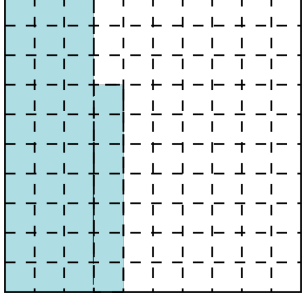
4. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 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.

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



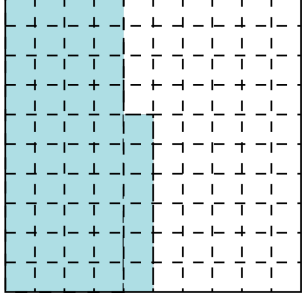
100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- 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.

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



100으로 나눈 작은 모눈 46개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- ① $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사십칠
- ② $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점 사십육
- ③ $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점사육
- ④ $\frac{36}{100}$, 0.36, 영점 삼육
- ⑤ $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사칠

해설

100 으로 나눈 작은 모눈 46 개는 전체의 $\frac{46}{100}$ 이고, 소수로 0.46 이라 쓰고, 영점 사육이라고 읽습니다.

7. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31 (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.31 - 영점 삼일
(2) 101.58 - 백일점 오팔

8. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{45}{100}$ (2) $\frac{325}{100}$

- ①

(1) 0.45 (2) 3.25
- ②

(1) 0.45 (2) 0.325
- ③

(1) 4.5 (2) 3.25
- ④

(1) 4.5 (2) 0.325
- ⑤

(1) 4.05 (2) 3.25

해설

(1) $\frac{45}{100} = 0.45$

(2) $\frac{325}{100} = \frac{300}{100} + \frac{25}{100} = 3 + 0.25 = 3.25$

9. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

- ① (1)0.44 (2)0.32 ② (1)4.4 (2)3.2
- ③ (1)4.04 (2)3.02 ④ (1)4.40 (2)3.20
- ⑤ (1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{100} = 0.44$

(2) $\frac{32}{100} = 0.32$

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

- ① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64
- ④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

11. 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

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

12. 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.

13. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$ (2) $\frac{13}{100}$

- ① (1) 0.4 (2) 1.3 ② (1) 0.4 (2) 0.13
- ③ (1) 0.04 (2) 1.3 ④ (1) 0.04 (2) 0.13
- ⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

해설

(1) $\frac{4}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 4 인 수입니다.

따라서 $\frac{4}{100}$ 는 0.04입니다.

(2) $\frac{13}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 13 인 수입니다.

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13입니다.

14. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $5\frac{56}{100}$ (2) $4\frac{7}{100}$

- ① (1)0.56 (2)0.47 ② (1)5.056 (2)4.007
- ③ (1)5.56 (2)4.7 ④ (1)5.56 (2)4.07
- ⑤ (1)5.056 (2)4.07

해설

(1) $5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$

(2) $4\frac{7}{100} = 4 + \frac{7}{100} = 4 + 0.07 = 4.07$

15. 다음 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 0.9 ② 3, 0.09 ③ 4, 0.9
- ④ 4, 0.09 ⑤ 4, 2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 이고, 소수 둘째 자리
숫자는 입니다.

- ① 5, 4 ② 5, 8 ③ 4, 5 ④ 4, 8 ⑤ 8, 5

해설

$5.48 = (5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (8 \times 0.01)$
따라서 5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 4, 0.1, 0.02
- ② 4, 0.1, 0.08
- ③ 4, 0.2, 0.02
- ④ 4, 0.2, 0.08
- ⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

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

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 =$ $+$ $+$

- ① 0.1, 0.5, 0.09 ② 1, 0.5, 0.09 ③ 0.1, 0.05, 0.09
- ④ 5, 0.1, 0.09 ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

19. 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

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{} + \text{} + \text{$$

① 9, 0.3, 0.01

② 9, 3, 1

③ 9, 0.3, 0.1

④ 0.9, 0.3, 0.1

⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

21. 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

- (1) 0.1 이 34 인 수는 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 입니다.

- ① (1) 3.4 (2) 2.95 ② (1) 3.4 (2) 29.5
③ (1) 3.4 (2) 295 ④ (1) 0.34 (2) 2.95
⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

해설

- (1) 0.1이 34인 수는 3.4입니다.
(2) 0.01이 295인 수는 2.95입니다.

22. 안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$5.39 = 5 +$ $+$

- ① 0.3, 0.03

② 0.3, 0.05

③ 0.3, 0.09

④ 0.5, 0.09

⑤ 0.5, 0.03

해설

$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$

23. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

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

(2) $8.06 = 8 + 0.06$
 8 은 0.001 이 8000 이고 0.06 은 0.001 이 60 이므로
 8.06 은 0.001 이 8060 인 수입니다.

24. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.036

- ① 칠영삼육
- ② 칠점 삼육
- ③ 칠점 영삼육
- ④ 칠점 삼십육
- ⑤ 칠점 육삼영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 7.036 은 칠점 영삼육이라고 읽습니다.

25. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

76.059

- ① 칠십육점 오십구

② 칠십육점 영오구
- ③ 칠육점 오십구

④ 칠육점 영오구
- ⑤ 칠육점 오구

해설

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.
소수 76.059 는 칠십육점 영오구라고 읽습니다.

26. 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

27. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으면 어느 것입니까?

(1) 1.782 (2) 1.845

- ① (1) 천점 칠백팔십이 (2) 천점 팔백사십오
- ② (1) 일칠팔이 (2) 일팔사오
- ③ (1) 일점 칠백팔십이 (2) 일점 팔백사십오
- ④ (1) 일점 칠팔이 (2) 일점 팔사오
- ⑤ (1) 일점 이팔칠 (2) 일점 오사팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 1.782 - 일점 칠팔이
(2) 1.845 - 일점 팔사오

28. 소수로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.421 (2) 104.627

- ① (1) 영 사이일 (2) 백사 육이칠
- ② (1) 영점 사이일 (2) 백사점 육이칠
- ③ (1) 사백이십일 (2) 백사 육백이십칠
- ④ (1) 영점 사백이십일 (2) 백사점 육백이십칠
- ⑤ (1) 영점 일이사 (2) 백사점 칠이육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.421 - 영점 사이일
(2) 104.627 - 백사점 육이칠

29. 다음 소수를 읽는 것 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 0.072 → 영점 영칠이
- ② 10.049 → 십점 영사구
- ③ 0.208 → 영점 이백팔
- ④ 35.027 → 삼십오점 영이칠
- ⑤ 1.002 → 일점 영영이

해설

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

- ③ 0.208 → 영점 이영팔

30. 소수를 바르게 읽은 것을 고르시오.

(1) 10.472 (2) 5.913

- ① (1) 십점 사백칠십이 (2) 오점 구백십삼
- ② (1) 십점 사칠이 (2) 오점 구일삼
- ③ (1) 십점 사백칠이 (2) 오점 구백일삼
- ④ (1) 일영점 사칠이 (2) 오점 구일삼
- ⑤ (1) 일영점 사백칠이 (2) 오점 구일삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 10.472 - 십점 사칠이
(2) 5.913 - 오점 구일삼

31. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

32.408

- ① 삼이점 사영팔

② 삼이점 사백영팔

③ 삼이점 사백팔

④ 삼십이점 사백영팔

⑤ 삼십이점 사영팔

해설

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.
따라서 소수 32.408 은 삼십이점 사영팔이라고 읽습니다.

32. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

0.273

- ① 영점 이백칠십삼

② 영점 이백칠삼

③ 영점 이칠십삼

④ 영점 이칠삼

⑤ 영점 삼칠이

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 0.273 은 영점 이칠삼이라고 읽습니다.

33. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.213

- ① 칠점 이백십삼
- ② 칠점 이백일삼
- ③ 칠점 이일삼
- ④ 칠점 이십삼
- ⑤ 칠점 삼일이

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 7.213 은 칠점 이일삼이라고 읽습니다.

34. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

21.047

- ① 이십일점 칠사영

② 이십일점 영사칠
- ③ 이십일점 사십칠

④ 이십일점 영사십칠
- ⑤ 이일점 영사칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 21.047 은 이십일점 영사칠이라고 읽습니다.

35. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

분수 $\frac{1}{1000}$ 은 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽는다.

- ① 0.001 , 영점 일

③ 0.1 , 영점 일

⑤ 0.001 , 영점 백
- ② 0.001 , 영점 영영일

④ 0.01 , 영점 영일

해설

분수 $\frac{1}{1000}$ 은 소수로 '0.001 '이라 쓰고
'영점 영영일' 이라고 읽습니다.

36. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

- ① 이삼점 칠영삼
- ② 이삼점 칠백영삼
- ③ 이삼점 칠백삼
- ④ 이십삼점 칠백삼
- ⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

37. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.43	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사삼

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) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

38. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점 영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점 영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점 육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점 육영일

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) 0.672 - 영점 육칠이

(2) 1.601 - 일점 육영일

(3) 11.022 - 십일점 영이이

(4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

39. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구

② 영점 백이구
- ③ 영점 백이십구

④ 영점 일이구
- ⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다. $\frac{129}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.129이다.
이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

40. 다음 중 바르게 읽지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 2.365 → 이점 삼육오
- ② 1.306 → 일점 삼영육
- ③ 12.123 → 십이점 일이삼
- ④ 75.907 → 칠십오점 구영칠
- ⑤ 78.023 → 칠십팔점 이삼

해설

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

- ⑤ 78.023 → 칠십팔점 영이삼

41. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

- ① 28.81
- ② 208.81
- ③ 208.801
- ④ 28.801
- ⑤ 280.801

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 이백팔점 팔영일은 소수 208.801 로 나타냅니다.

42. 다음 중 소수를 읽은 것으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 0.312 → 영점 삼일이
- ② 10.102 → 십점 일영이
- ③ 12.112 → 십이점 일일이
- ④ 1.017 → 일점 일칠
- ⑤ 2.009 → 이점 영영구

해설

소수점 아래의 수는 자리값을 읽지 않고 숫자만 차례로 한 숫자, 한 숫자씩 읽습니다.

- ④ 1.017 → 일점 영일칠

43. 다음 중 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 1.102 → 일점 일이
- ② 41.532 → 사십일점 오백삼십이
- ③ 2.618 → 이점 육일팔
- ④ 19.509 → 십구점 오십구
- ⑤ 0.102 → 영점 백이

해설

소수를 읽을 때에는 자리값을 읽지 않고 소수점 바로 아래부터 숫자만 차례대로 읽습니다.

- ① 1.102 - 일점 일영이
- ② 41.532 - 사십일점 오삼이
- ③ 2.618 - 이점 육일팔
- ④ 19.509 - 십구점 오영구
- ⑤ 0.102 - 영점 일영이

44. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.154 (2) 0.375

- ① (1) 영일오사 (2) 영삼칠오
- ② (1) 영점 일오사 (2) 영점 삼칠오
- ③ (1) 영점 백오십사 (2) 영점 삼백칠십오
- ④ (1) 일오사 (2) 삼칠오
- ⑤ (1) 영점 사오일 (2) 영점 오칠삼

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고, 소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.

- (1) 0.154 - 영점 일오사
- (2) 0.375 - 영점 삼칠오

45. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$ (2) $\frac{7}{1000}$

① (1) 1.650 (2) 0.7 ② (1) 1.065 (2) 0.7

③ (1) 0.165 (2) 0.7 ④ (1) 0.165 (2) 0.07

⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

46. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{581}{100}$

(2) $\frac{177}{1000}$

- ① (1) 5.81 (2) 1.77

② (1) 5.81 (2) 0.177

③ (1) 0.581 (2) 1.77

④ (1) 0.581 (2) 1.077

⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

47. 에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

$\frac{421}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 인 수이고, 이것은 0.001 이 인 것과 같습니다.
따라서, $\frac{421}{1000}$ 은 소수로 입니다.

- ① 421 , 0.421 , 0.421
- ② 421 , 421 , 4.21
- ③ 421 , 421 , 0.4021
- ④ 421 , 421 , 0.421
- ⑤ 421 , 421 , 42.1

해설

$$\frac{1}{1000} = 0.001$$
$$\frac{421}{1000} = \frac{1}{1000} \times 421 = 0.001 \times 421 = 0.421$$

48. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4 (2)3.33 ② (1)4.40 (2)3.330
- ③ (1)4.04 (2)3.33 ④ (1)0.404 (2)0.333
- ⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

49. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $2\frac{201}{1000}$ (2) $15\frac{338}{1000}$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338 ② (1) 2.201 (2) 15.338
- ③ (1) 22.01 (2) 15.338 ④ (1) 220.1 (2) 153.38
- ⑤ (1)220.1 (2) 1533.8

해설

$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$

$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$

50. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$(1) 9\frac{27}{100}$	$(2) 31\frac{768}{1000}$
-----------------------	--------------------------

- ① (1) 0.927 (2) 3.1768 ② (1) 0.927 (2) 31.768
- ③ (1) 9.27 (2) 3.1768 ④ (1) 9.27 (2) 31.768
- ⑤ (1) 9.027 (2) 31.768

해설

$$(1) 9\frac{27}{100} = 9 + \frac{27}{100} = 9 + 0.27 = 9.27$$
$$(2) 31\frac{768}{1000} = 31 + \frac{768}{1000} = 31 + 0.768 = 31.768$$

51. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $6\frac{74}{1000}$ (2) $3\frac{30}{100}$

① (1) 6.74 (2) 3.30 ② (1) 6.74 (2) 3.300

③ (1) 6.74 (2) 3.3 ④ (1) 6.074 (2) 3.03

⑤ (1) 6.074 (2) 3.3

해설

(1) $6\frac{74}{1000} = 6 + \frac{74}{1000} = 6 + 0.074 = 6.074$

(2) $3\frac{30}{100} = 3 + \frac{30}{100} = 3 + 0.30 = 3.30 = 3.3$

52. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{101}{1000}$ (2) $\frac{27}{1000}$

- ① (1) 0.11 (2) 0.27 ② (1) 0.101 (2) 0.027
- ③ (1) 0.011 (2) 0.27 ④ (1) 0.110 (2) 0.027
- ⑤ (1) 1.01 (2) 0.27

해설

(1) $\frac{101}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 101 인 수입니다.
따라서 $\frac{101}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.101 입니다.

(2) $\frac{27}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 27 인 수 입니다.
따라서 $\frac{27}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.027 이다.

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$63.308 = \text{} + 3 + \text{} + 0.008$$

① 6,3

② 6,0.3

③ 60,3

④ 60,0.3

⑤ 60,0.03

해설

$$63.308 = 60 + 3 + 0.3 + 0.008$$

54. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10 배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

- ① 109, 1.09
- ② 109, 0.109
- ③ 1.09, 0.109
- ④ 10.9, 0.109
- ⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9 의 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9 의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

55. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- (가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.
- (나) 50 의 $\frac{1}{1000}$ 는 0.05 입니다.
- (다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (가), (나)
- ⑤ (나), (다)

해설

- (가) 0.74는 74의 $\frac{1}{100}$ 입니다.
- (나) 50 의 $\frac{1}{1000}$ 은 0.05 입니다.
- (다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

56. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

17.007

㉠

㉡

- ① 0.001 배

② 0.01 배

③ 0.1 배

④ 1000 배

⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

57. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1 ② 0.9 ③ $\frac{92}{100}$ ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ 0.99

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

③ $\frac{92}{100} = 0.92$

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의

순으로 크기를 비교합니다.

따라서 가장 큰수는 1입니다.

58. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2.403 > 3.216$

② $13.154 > 13.298$

③ $5.643 < 5.634$

④ $5.21 > 5.204$

⑤ $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

① $2.403 < 3.216$

② $13.154 < 13.298$

③ $5.643 > 5.634$

⑤ $9.051 < 9.208$

59. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

- ① (1.040 , 1.40)
- ② (0.004 , 0.04)
- ③ (48.50 , 48.5)
- ④ (0.101 , 0.110)
- ⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

60. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209,	85.239
---------	--------

- ① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.
 $85.209 < 85.239$

61. 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 $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

62. 다음 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$1.673 = 1 + \text{} + 0.07 + \text{}$$

- ① 0.6, 0.003
- ② 0.6, 0.03
- ③ 0.6, 0.3
- ④ 0.6, 3
- ⑤ 0.6, 1.003

해설

$$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$$

63. 소수 둘째 자리의 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 6.528 ② 2.496 ③ 7.456 ④ 3.219 ⑤ 5.864

해설

- ① 0.02 ② 0.09 ③ 0.05 ④ 0.01 ⑤ 0.06

64. 다음 중 소수 셋째 자리의 숫자가 5 보다 작은 수를 모두 고르시오.

- ① 3.728 ② 9.604 ③ 6.017 ④ 0.901 ⑤ 4.269

해설

소수 셋째 자리 숫자는 각각 ① 8, ② 4, ③ 7, ④ 1, ⑤ 9입니다.
따라서 소수 셋째 자리의 숫자가 5보다 작은 수는 9.604, 0.901
입니다.

65. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.02는 0.01이 인 수입니다.
(2) 0.007은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1)2 (2) 7 ② (1) 2 (2) 70 ③ (1) 20 (2) 7
- ④ (1) 20 (2) 70 ⑤ (1) 0.2 (2) 0.7

해설

(1) $0.02 = 0.012$ 이다.
따라서 0.02는 0.01이 2인 수입니다.
(2) $0.007 = 0.001 \times 7$ 이다.
따라서 0.007은 0.001이 7인 수입니다.

66. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 2.9 ② 0.209 ③ 2.090 ④ 2.009 ⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

③ $2.090 = 2.09$

67. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.8	㉠ 0.60
(2) 0.2	㉡ 0.20
(3) 0.6	㉢ 0.80

- ㉠ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡
- ㉢ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

해설

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $0.8 = 0.80, 0.2 = 0.20, 0.6 = 0.60$ 입니다.

68. 다음 중 두 수의 크기를 비교할 때, 소수 셋째 자리까지 비교해야 하는 것은 어느 것입니까?

① 43.923 , 43.832

② 36.236 , 36.337

③ 2.506 , 2.604

④ 3.654 , 3.658

⑤ 8.012 , 7.013

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
④ 3.654, 3.658 은 자연수, 소수 첫째, 둘째 자리가 3.65 로 똑같이 때문에 소수 셋째 자리까지 비교해야 합니다.

69. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $2.68 + 2.576$	㉡ $0.94 + 4.17$
㉢ $6.213 - 1.865$	㉣ $8 - 2.111$

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

해설

㉠ $2.68 + 2.576 = 5.256$
㉡ $0.94 + 4.17 = 5.11$
㉢ $6.213 - 1.865 = 4.348$
㉣ $8 - 2.111 = 5.889$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠-㉣
이 됩니다.

70. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터
순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

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

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.
㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢> ㉠입니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

71. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

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

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

72. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, <를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

① $9.203 < 9.2\square4$

② $\square.963 > 0.\square59$

③ $10.\square > \square.932$

④ $\square.09 > 9.1\square$

⑤ $8.107 < 8.2\square1$

해설

④ □.09의 □안에 9를 넣더라도 9.1□ 보다 작습니다.
따라서 $\square.09 < 9.1\square$ 이다.

73. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

74. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{10}$
- ② 0.7
- ③ 1
- ④ $\frac{9}{10}$
- ⑤ 0.4

해설

① $\frac{3}{10} = 0.3$

② 0.7

③ 1

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ 0.4

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 차례대로 나열해보면

1, $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{3}{10}$ 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1 입니다.

75. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08	4.07	4.2	4.31
------	------	-----	------

- ① $4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31$
- ② $4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08$
- ③ $4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07$
- ④ $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$
- ⑤ $4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2$

해설

자연수 부분이 모두 같으므로
소수 첫째 자리의 숫자와 소수 둘째 자리의 숫자를 차례로 비교
합니다.
따라서 큰 수부터 차례대로 나타낸다면
 $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$ 입니다.

76. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319,	3.019,	0.391,	9.103
--------	--------	--------	-------

- ① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319
- ② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019
- ③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391
- ④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319
- ⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

77. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

2.78	2.35	0.37	3.46
------	------	------	------

- ① 0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46
- ② 0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46
- ③ 3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78
- ④ 3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35
- ⑤ 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37와 같습니다.

78. 다음 수를 보고, 큰 수부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

5.781, $5\frac{700}{1000}$, $5\frac{67}{100}$, 5.672

- ① 5.781, $5\frac{700}{1000}$, $5\frac{67}{100}$, 5.672
- ② 5.781, $5\frac{700}{1000}$, 5.672, $5\frac{67}{100}$
- ③ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, $5\frac{67}{100}$, 5.672
- ④ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, 5.672, $5\frac{67}{100}$
- ⑤ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, $5\frac{67}{100}$, 5.672

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
큰 수부터 차례대로 쓰면 5.781, 5.7, 5.672, 5.67 입니다.

79. <보기>의 주어진 수에서 둘째로 작은 수는 어느 것입니까?

3.84 3.831 4.72 4.721 3.72

- ① 3.84 ② 3.831 ③ 4.72 ④ 4.721 ⑤ 3.72

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
 $3.72 < 3.831 < 3.84 < 4.72 < 4.721$

80. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.874 ② 0.211 ③ 0.3458
④ 0.654 ⑤ 0.2311

해설

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면

0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211 와 같습니다.

따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

81. 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 ㉢ > ㉡ > ㉠ > ㉣

82. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수
- ③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수
- ⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

- ① 2.13
- ② 2.135
- ③ 2.04
- ④ 1.99
- ⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

83. 다음 수 중에서 7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

7.1, 7.12, 7.21, 7.03, 7.07

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개 ④ 4 개 ⑤ 5 개

해설

7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 7.1, 7.12, 7.07입니다.
따라서 3개입니다.

84. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 왼쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.335 ② 0.336 ③ 0.345 ④ 0.346 ⑤ 0.344

해설

수의 크기는 수직선에서 왼쪽에 있는 수일수록 작습니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교한다. 작은 수부터 나열하면 0.335, 0.336, 0.344, 0.345, 0.346입니다. 따라서 수직선에 나타낼 때 가장 왼쪽에 있는 수 (가장 작은 수)는 0.335입니다.

85. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$4.105 - 4.205 -$ $- 4.405 -$

- ① 4.115, 4.155

② 4.125, 4.155

③ 4.305, 4.505

④ 4.315, 4.515

⑤ 4.405, 4.605

해설

0.1 씩 커집니다.
첫번째 □ : $4.205 + 0.1 = 4.305$
두번째 □ : $4.405 + 0.1 = 4.505$
따라서 첫번째 □에는 $4.205 + 0.1 = 4.305$ 가 들어가고 두번째 □에는 $4.405 + 0.1 = 4.505$ 가 들어갑니다.

86. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $3\frac{55}{1000}$	㉡ 3.05
㉢ 3.55	㉣ $3\frac{50}{100}$

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

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$\text{㉠ } 3\frac{55}{1000} = 3.055$$

$$\text{㉢ } 3\frac{50}{100} = 3.5$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 나열하면 3.55 , $3\frac{50}{100}$, $3\frac{55}{1000}$, 3.05 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

87. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 7.808	㉡ 7.088
㉢ $7\frac{55}{1000}$	㉣ $7\frac{880}{1000}$

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

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

㉢ $7\frac{55}{1000} = 7.055$

㉣ $7\frac{880}{1000} = 7.88$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 나열하면 $7\frac{880}{1000}$, 7.808, 7.088, $7\frac{55}{1000}$ 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉣, ㉠, ㉡, ㉢입니다.

88. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
- ㉡ 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수
- ㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

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

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수→ 1.54
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수→ 1.054
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.

89. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠

25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수
- ㉡

0.529의 100배인 수
- ㉢

623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수
- ㉣

3.005의 10배인 수

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

해설

㉠ 2.517
㉡ 52.9
㉢ 6.235
㉣ 30.05
숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

90. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082의 100배인 수

㉢ 80.3의 $\frac{1}{100}$ 인 수

- ① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ 0.821

㉡ 8.2

㉢ 0.803

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.