

1. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2 \text{개}$$

$$\frac{1004}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad) \text{개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.004

▷ 정답 : 2

해설

$$\frac{1004}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{4}{1000} = 1 + 0.004 = 1.004$$

따라서 0의 개수는 2개입니다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

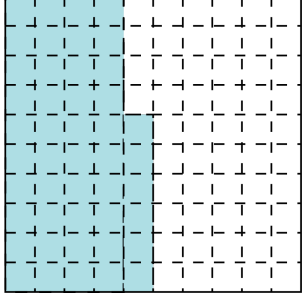
(1) 0.02는 0.01이 인 수입니다.
(2) 0.007은 0.001이 인 수입니다.

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

3. 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.

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

5. 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.

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

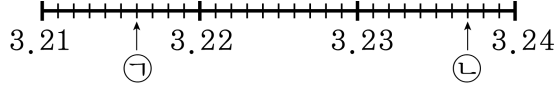
(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

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

7. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큰지 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.021

해설

눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중에 하나이므로 0.001입니다.
㉓과 ㉔ 사이의 눈금이 21 칸이므로
㉔은 ㉓보다 0.021 큰 수입니다.

8. 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.