

1. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$1.319 - \textcircled{\text{㉠}} - 1.339 - \textcircled{\text{㉡}} - 1.359$

- ① 1.320, 1.340 ② 1.329, 1.339 ③ 1.329, 1.349
- ④ 1.327, 1.349 ⑤ 1.329, 1.359

해설

0.01의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

㉠ = $1.319 + 0.01 = 1.329$

㉡ = $1.339 + 0.01 = 1.349$

2. 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) $0.57 + 0.64 = 1.21$

3. 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) $0.6 - 0.1 = 0.5$

4. 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.

5. 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 똑같기 때문에 소수 셋째 자리까지 비교해야 합니다.

6. 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

$$\begin{aligned} & (\text{학교에서 집까지의 거리}) \\ &= (\text{학교에서 약국까지의 거리}) + (\text{약국에서 집까지의 거리}) \\ &= 0.33 + 0.47 = 0.8 \text{ (km)} \end{aligned}$$

7. 소수의 뺄셈을 계산하시오.

3.2 − 1.98

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.22

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 뺄셈을 한다.

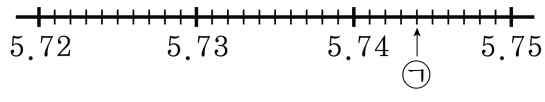
2110

3.2

−1.98

1.22

8. ㉠이 가리키는 수를 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 5.744

해설

눈금 한 칸은 0.001 을 나타내므로 4 칸은 0.004 입니다.
따라서 ㉠은 5.744 입니다.

9. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$2.271 + 3.97 < 6.2$ 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

$$2.271 + 3.97 = 6.241$$

$$6.241 < 6.2$$
2

는 4를 포함해서 5, 6, 7, 8, 9이다.

따라서 $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$ 이다.

10. 지영이의 몸무게는 수영이보다는 1.5kg 더 무겁고, 은영이보다는 3.8kg 이 더 무겁습니다. 대영이는 은영이보다 5.4kg 이 더 무겁다면, 대영이와 수영이 중 가 kg 더 무겁습니다. 안에 알맞은 말이나 수를 써넣으시오.
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▷ 정답 : 대영
- ▷ 정답 : 3.1

해설

은영이의 몸무게를 라고 하면
대영이의 몸무게는 + 5.4,
지영이의 몸무게는 + 3.8,
수영이의 몸무게는 + 3.8 - 1.5 = + 2.3
따라서, 대영이가 수영이보다
 $5.4 - 2.3 = 3.1$ (kg) 더 무겁다.