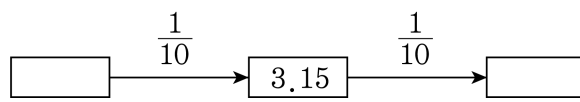


1. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.



- ① 3.15, 3.15 ② 3.15, 0.315 ③ 3.15, 31.5
④ 31.5, 31.5 ⑤ 31.5, 0.315

해설

첫번째 는 3.15의 10배인 31.5이고

두번째 는 3.15의 $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

2. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1 - 0.2$ (2) $0.5 - 0.2$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1 - 0.2 = 1.0 - 0.2 = 0.8$

(2) $0.5 - 0.2 = 0.3$

3. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르지 구하시오.
- ① 승재, 1.75초 ② 나라, 1.75초 ③ 승재, 1.85초
④ 나라, 1.85초 ⑤ 승재, 1.95초

해설

$15.73 - 13.88 = 1.85$ 이므로
나라가 1.85초 더 빠르다.

4. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1)4.9 + 2.89 =

(2)9.45 + 3.092 =

- ① (1) 6.28 (2) 4.047

② (1) 6.28 (2) 12.532

③ (1) 7.78 (2) 4.047

④ (1) 7.79 (2) 12.532

⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

(1) 4.9 + 2.89 = 7.79

(2) 9.45 + 3.092 = 12.542

5. 두 식의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$20.216 - 12.84 \bigcirc 3.594 + 3.78$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$20.216 - 12.84 = 7.376$$

$$3.594 + 3.78 = 7.374$$

$$7.376 > 7.374$$

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. 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.

8. 고추를 영수는 1.745kg 닐고, 수호는 영수보다 0.019kg 을 더 많이 닐었으며, 동욱이는 수호보다 0.325kg 을 적게 닐었습니다. 세 사람이 판 고추는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 4.948 kg

해설

$$(\text{영수}) = 1.745(\text{ kg})$$

$$\begin{aligned}(\text{수호}) &= 1.745 + 0.019 \\ &= 1.764(\text{ kg})\end{aligned}$$

$$(\text{동욱}) = 1.764 - 0.325$$

$$= 1.439(\text{ kg})$$

$$\begin{aligned} (\text{세 사람의 합}) &= 1.745 + 1.764 + 1.439 \\ &= 4.948(\text{ kg}) \end{aligned}$$

$$= 4.948(\text{ kg})$$

9. 소수 첫째 자리 숫자가 2 인 소수 중에서 0.215 보다 작은 소수 세 자리 수이고, 끝 자리의 숫자를 지을 수 있는 것은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 2 개

▶ 정답 : 2 2 개

해설

0.2□□ 이면서 0.215보다
작은 소수 세자리 중 끝 자리의 숫자를 지을수 있는 수는 □0.210
□0.200 → 2 개

10. 8.5L 들이 물통에는 6.429 L 의 물이 들어 있고, 10.5L 들이 물통에는 8340mL 의 물이 들어 있습니다. 두 물통에 물을 가득 담으려면, 모두 몇 L 의 물이 더 필요한지 구하시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 4.231L

해설

$$8.5 - 6.429 = 2.071(\text{ L})$$

$$8340 \text{ mL} \rightarrow 8.34 \text{ L}$$

$$10.5 - 8.34 = 2.16(\text{L})$$

$$(\text{더 필요한 물의 양}) = 2.071 + 2.16 = 4.231(\text{L})$$