**1.** □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

15.333 − 10.666 − 2.888
= □ − 2.888 = □

① 5.667, 2.779 ② 5.667, 2.778 ③ 4.667, 1.779
④ 4.667, 1.778 ⑤ 4.677, 1.779

해설

15.333 − 10.666 − 2.888 = 4.667 − 2.888 = 1.779

**2.** 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| (1) $5.249 - 3.56$ (2) $5.453 - 2.72$ |
|---|

① (1) 1.689 (2) 1.731 ② (1) 1.689 (2) 2.733

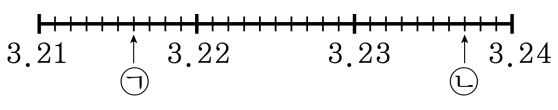
③ (1) 2.683 (2) 2.731 ④ (1) 2.689 (2) 2.733

⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

(1) $5.249 - 3.56 = 1.689$
(2) $5.453 - 2.72 = 2.733$

**3.** 다음 수직선에서 ㉡은 ㉠보다 얼마나 더 큰지 소수로 나타내시오.




▶ 답 :

▷ 정답 : 0.021

해설

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

**4.** 다음 숫자카드를 한 번씩 써서 가장 작은 소수 세 자리 수를 만들었습니다. 이 소수의 100배인 수를 구하시오.

| 8 | 0 | 5 | 3 |
|---|---|---|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.8

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.358
0.358의 100 배 한 수는 35.8 이다.

**5.** 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 소수와 가장 작은 소수의 일의 자리 숫자의 합을 구하시오.

| 1 | 2 | 3 | 7 | . |
|---|---|---|---|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

가장 큰 소수 : 7.321, 일의 자리 숫자 : 7
가장 작은 소수 : 1.237, 일의 자리 숫자 : 1
(두 일의 자리 숫자의 합)= 7 + 1 = 8

**6.** $\square$ 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 5.6\square 4 \\ +\ \square.59 \\ \hline 7.\square 44 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

$$\begin{array}{r} 5.6\boxed{5}4 \\ +\ \boxed{1}.59 \\ \hline 7.\boxed{2}44 \end{array}$$

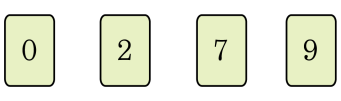
소수 둘째 자리 : $\square + 9 = 14$, $\square = 5$

소수 첫째 자리 : $1 + 6 + 5 = 12$, $\square = 2$

일의 자리 : $1 + 5 + \square = 7$, $\square = 1$

위에서부터 차례대로 $5, 1, 2$이므로, 숫자들의 합은 $8$이다.

**7.** 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 차를 구하시오. (단, 0 은 소수 맨 끝자리에 올 수 없습니다.)




▶ 답 :

▷ 정답 : 9.423

해설

가장 큰 수 : 9.702,
가장 작은 수 : 0.279
두 수의 차 : $9.702 - 0.279 = 9.423$

**8.** 4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 3 개

해설

4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 4.997, 4.998, 4.999 입니다.
따라서 3 개입니다.

**9.** 1 이 4 이고, 0.001 이 6 인 소수 세 자리 수보다 큰 수 중에서 4.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

1 이 4 이고, 0.001 이 6 인 소수 세 자리 수는 4.006 이므로 4.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 4.007, 4.008, 4.009 입니다.
따라서 3 개입니다.

**10.** 사과가 담긴 상자의 무게를 달아보았더니 7.6 kg이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.545 kg이면, 사과의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.055 kg

해설

(사과만의 무게)
=(사과가 담긴 상자의 무게)−(빈상자의 무게)
$= 7.6 - 1.545 = 6.055$(kg)

**11.** 쌀 15.3 kg에서 2.876 kg을 썼습니다. 남은 쌀은 몇 kg인지 구하시오.

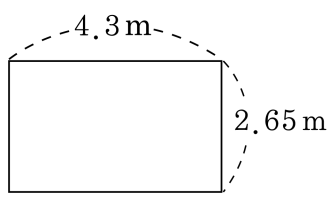
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 12.424 kg

해설

15.3 − 2.876 = 12.424(kg)

**12.** 직사각형의 가로 길이는 세로 길이보다 몇 m 더 긴지 구하시오.




▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.65 m

해설

$4.3 - 2.65 = 1.65(\text{m})$

**13.** 24.5 L 의 물이 들어 있는 그릇에서 8.23 L 의 물을 꽃밭에 주었습니다. 그릇에 남아 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 16.27 L

해설

$24.5 - 8.23 = 16.27(\mathrm{L})$

**14.** 길이가 0.6 m인 테이프 4개를 0.02 m씩 겹쳐 이으려고 합니다. 테이프 전체 길이는 몇 m가 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 2.34 m

해설

4개의 테이프를 이을 때 겹쳐지는 곳은 3군데이다.
$(0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6) - (0.02 + 0.02 + 0.02)$
$= 2.4 - 0.06 = 2.34(\text{m})$

**15.** 어떤 수에서 5.48 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 9.126 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3.646

해설

어떤 수를 $\square$라 하면

$\square + 5.48 = 9.126$

$\square = 9.126 - 5.48 = 3.646$