1. 소수 셋째 자리 숫자가 9인 수는 어느 것입니까?

① 9.034 ② 91.283 ③ 26.917

④ 8.095 ⑤ 7.649

해설

소수 셋째 자리 숫자는
① 4 ② 3 ③ 7 ④ 5 ⑤ 9입니다.

2. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063 (2) 7.602

① (1) $20\frac{063}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

② (1) $20\frac{63}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

③ (1) $20\frac{630}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

④ (1) $206\frac{3}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

⑤ (1) $20\frac{36}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

(1) $20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$

(2) $7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$

3. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

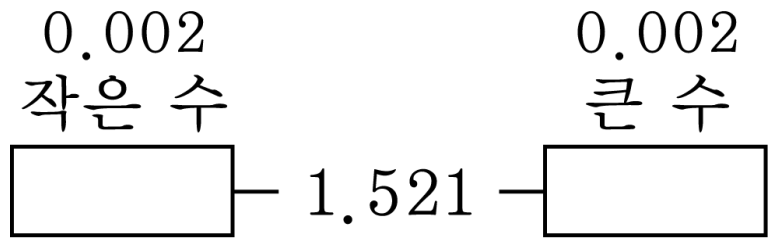
(1) $0.78 - 0.17$ (2) $0.48 - 0.23$

① (1) 0.59 (2) 0.225
② (1) 0.6 (2) 0.25
③ (1) 0.61 (2) 0.25
④ (1) 0.61 (2) 0.35
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) $0.78 - 0.17 = 0.61$
(2) $0.48 - 0.23 = 0.25$

4. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 1.511, 1.531 ② 1.421, 1.621 ③ 1.52, 1.522

④ 1.519, 1.523 ⑤ 1.516, 1.526

해설

첫번째 $\square = 1.521 - 0.002 = 1.519$

두번째 $\square = 1.521 + 0.002 = 1.523$

5. 다음 소수의 덧셈에서 합이 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $0.35 + 0.72$ ② $0.54 + 0.54$ ③ $0.92 + 0.11$

④ $0.47 + 0.62$ ⑤ $0.82 + 0.24$

해설

① $0.35 + 0.72 = 1.07$

② $0.54 + 0.54 = 1.08$

③ $0.92 + 0.11 = 1.03$

④ $0.47 + 0.62 = 1.09$

⑤ $0.82 + 0.24 = 1.06$

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

① 8.694, 5.917 ② 8.687, 5.907 ③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909 ⑤ 8.685, 5.917

해설

$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$

7. 슬기와 한별이는 함께 고추를 땄습니다. 슬기는 3.27 kg을 땄고, 한별이는 슬기보다 0.95 kg을 덜 땄습니다. 슬기와 한별이가 딴 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 5.59 kg

해설

(한별이가 딴 고추의 양)$= 3.27 - 0.95 = 2.32$(kg) 이므로
$3.27 + 2.32 = 5.59$(kg) 이다.

8. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

> 성채 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.
> 준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.
> 수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8 입니다.
> 재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.45

해설

성채 : □□.□□

준희 : 2□.□□

수진 :

(일의 자리 숫자)+ (소수 첫째 자리 숫자) = 8

(일의 자리 숫자)= (소수 첫째 자리 숫자)= 4

→ 24.4□

재호 :

(십의 자리 숫자)+ (소수 둘째 자리 숫자)= 7

(소수 둘째 자리 숫자)= 7 – 2 = 5

→ 24.45

9. $\square$ 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$2.271 + 3.97 < 6.2\square 2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

$2.271 + 3.97 = 6.241$

$6.241 < 6.2\square 2$

$\square$는 4를 포함해서 5, 6, 7, 8, 9이다.

따라서 $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$이다.

10. 숫자 카드 $6, 4, 2, 5$를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.086

해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542
가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456
$6.542 - 2.456 = 4.086$