

1. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 13.024      ② 49.118      ③ 0.482  
④ 8.392      ⑤ 10.487

**해설**

0.01 의 자리 숫자는

① 2    ② 1    ③ 8    ④ 9    ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1입니다.

2. 뛰어 세기를 하여,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5.179 - \square - 5.181 - \square$$

- ① 5.201, 5.203      ② 5.18, 5.181      ③ 5.18, 5.182  
④ 5.18, 5.191      ⑤ 5.18, 5.192

**해설**

소수 셋째 자리가 9에서 1로 바뀌었으므로

소수 셋째 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

첫번째  =  $5.179 + 0.001 = 5.18$

두번째  =  $5.181 + 0.001 = 5.182$

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. 민경이와 유빈이는 다음과 같이 소수의 덧셈을 잘못 계산하였습니다. 바르게 계산하면 누구의 답이 더 크겠습니까?

민경 :  $2.392 + 2.76 = 5.168$   
유빈 :  $3.36 + 1.8 = 5.16$

▶ 답 :

▶ 정답 : 유빈

해설

민경 :  $2.392 + 2.76 = 5.152$   
유빈 :  $3.36 + 1.8 = 5.16$   
유빈이의 계산 값이 더 크다.

5. 다음을 계산한 값은 어느 것입니까?

$$4.63 - 3.265$$

- ① 1.365    ② 1.425    ③ 1.435    ④ 1.465    ⑤ 1.895

해설

$$\begin{array}{r} \phantom{4.} \overset{5}{\cancel{8}} \overset{12}{\cancel{8}} \\ - 3.265 \\ \hline 1.365 \end{array}$$

6. 지혜의 가방 무게는 3000g 이고, 희정의 가방 무게는 2kg 400g 입니다. 두 사람 가방 무게의 합은 0.1kg이 몇 개 모인 것과 같은지 구하시오.

▶ 답:                           개

▷ 정답: 54개

해설

지혜 : 3000 g = 3 kg

희정 : 2 kg 400 g = 2.4 kg

$3 + 2.4 = 5.4$  (kg)

5.4는 0.1이 54개 모인것과 같다.

7. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) $7.81 + 2.89 - 2.31$ | (2) $3.33 + 11.32 - 8.73$ |
|--------------------------|---------------------------|

① (1) 8.29 (2) 5.82                      ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82                      ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1)  $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2)  $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

8. 다음  안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$$

▶ 답:

▷ 정답: 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은  $2+3+4+5+6+7 = 27$  입니다.

9. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

$$3.25, 3\frac{286}{1000}, 3.095, 3\frac{6}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

$$3\frac{286}{1000} = 3 + \frac{286}{1000} = 3 + 0.286 = 3.286$$

$$3\frac{6}{1000} = 3 + \frac{6}{1000} = 3 + 0.006 = 3.006$$

$$3\frac{286}{1000} > 3.25 > 3.095 > 3\frac{6}{1000} \text{ 이므로}$$

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

$$\text{따라서 } 3\frac{286}{1000} - 3\frac{6}{1000} = 3.286 - 3.006 = 0.28$$

