

1.  안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

(1) 0.1 이 34 인 수는  입니다.

(2) 0.01 이 295 인 수는  입니다.

① (1) 3.4 (2) 2.95

② (1) 3.4 (2) 29.5

③ (1) 3.4 (2) 295

④ (1) 0.34 (2) 2.95

⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

### 해설

(1) 0.1 이 34 인 수는 3.4 입니다.

(2) 0.01 이 295 인 수는 2.95 입니다.

2. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01

② 5.10

③ 5.010

④ 5.100

⑤ 50.1

### 해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

3. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 2.9

② 0.209

③ 2.090

④ 2.009

⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

$$\textcircled{3} \quad 2.090 = 2.09$$

4.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2.013 - \text{□} - 2.033 - \text{□} - 2.053$$

- ① 2.023, 2.043      ② 2.123, 2.143      ③ 2.223, 2.243  
④ 2.323, 2.343      ⑤ 2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째  =  $2.013 + 0.01 = 2.023$

두번째  =  $2.033 - 0.01 = 2.023$

5. 다음  안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

- (1) 0.35 는 0.01 이  개이고, 0.11 은 0.01 이  개입니다.  
(2)  $0.35 + 0.11$  은 얼마입니까?

① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46

② (1) 3.5, 11 (2) 0.46

③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46

④ (1) 35, 11 (2) 0.46

⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,  
0.11 은 0.01 이 11 개이다.

(2)  $0.35 + 0.11 = 0.46$

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

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

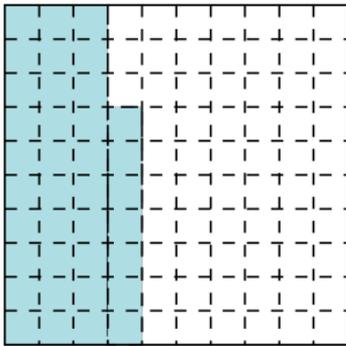
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

$$(1) 0.78 - 0.17 = 0.61$$

$$(2) 0.48 - 0.23 = 0.25$$

7. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라고 쓰고,  이라고 읽습니다.

- ①  $\frac{1}{100}$ , 0.01, 영점 영일      ②  $\frac{37}{100}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ③  $\frac{1}{37}$ , 3.7, 삼점 칠      ④  $\frac{100}{37}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ⑤  $\frac{37}{100}$ , 0.037, 영점 영삼칠

해설

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  $\frac{37}{100}$  이고, 소수로 0.37 이라고 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

8. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} 32.436 \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ \text{㉠} \quad \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답:      배

▷ 정답: 1000      배

해설

$$\text{㉠} = 30, \text{㉡} = 0.03$$

$$0.03 \times 1000 = 30$$

따라서 30은 0.03의 1000 배입니다.

9. 보기를 보고,  안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.

보기

$\frac{11}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  이 11 이고  
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

$\frac{257}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  이  이고  
0.257 은 0.001 이  입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 257

해설

$\frac{257}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  이 257 이고  
0.257 은 0.001 이 257 입니다.

10. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1132 \text{ m} = 11.32 \text{ km}$

②  $54.1 \text{ kg} = 54100 \text{ g}$

③  $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3.9 \text{ km}$

④  $1.13 \text{ kg} = 113 \text{ g}$

⑤  $17.02 \text{ cm} = 1702 \text{ mm}$

해설

$1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$ ,  $1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$ ,  $1 \text{ mm} = 0.1 \text{ cm}$

①  $1132 \text{ m} = (1132 \times 0.001) \text{ km} = 1.132 \text{ km}$

③  $3 \text{ km} 90 \text{ m} = 3090 \text{ m} = (3090 \times 0.001) \text{ km} = 3.09 \text{ km}$

④  $1.13 \text{ kg} = (1.13 \times 1000) \text{ g} = 1130 \text{ g}$

⑤  $17.02 \text{ cm} = (17.02 \times 10) \text{ mm} = 170.2 \text{ mm}$

11. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1.007 + 2.06$

②  $0.936 + 2.87$

③  $3.02 + 0.98$

④  $5.61 + 1.907$

⑤  $6.75 + 1.98$

해설

①  $1.007 + 2.06 = 3.067$

②  $0.936 + 2.87 = 3.806$

③  $3.02 + 0.98 = 4$

④  $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤  $6.75 + 1.98 = 8.73$

12. 민지가 가지고 있는 끈의 길이는 2.78 m이고, 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 민지의 끈보다 51.6 cm 더 깁니다. 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 :            m

▷ 정답 : 3.296  m

### 해설

$$51.6 \text{ cm} = 0.516 \text{ m}$$

$$\text{경수가 가진 끈의 길이} : 2.78 + 0.516 = 3.296(\text{m})$$

13. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 3.5 - 1.23 \quad (2) 4.235 - 2.75$$

① (1) 1. 22 (2) 1.48

② (1) 1. 27 (2) 1.485

③ (1) 2. 22 (2) 1.482

④ (1) 2. 27 (2) 1.485

⑤ (1) 2. 27 (2) 1.487

해설

$$(1) 3.5 - 1.23 = 2.27$$

$$(2) 4.235 - 2.75 = 1.485$$

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.871 + 3.95$$

$$(2) 41.26 - 9.872$$

① (1) 10.711 (2) 31.378

② (1) 10.721 (2) 31.388

③ (1) 10.811 (2) 31.378

④ (1) 10.821 (2) 31.388

⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

$$(1) \begin{array}{r} \phantom{0} \overset{1}{6} . \overset{1}{8} 7 1 \\ + \phantom{0} 3 . 9 5 \\ \hline \phantom{0} 1 0 . 8 2 1 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} \phantom{0} \overset{3}{4} \overset{10}{1} . \overset{11}{2} \overset{15}{6} \overset{10}{0} \\ - \phantom{0} 9 . 8 7 2 \\ \hline \phantom{0} 3 1 . 3 8 8 \end{array}$$

15. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

#### 해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.  
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므로 0.979입니다.

16. 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.

17. 다음 숫자 카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

4 0 8 . 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.487

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.478

둘째로 작은 소수 세 자리 수 : 0.487

18. 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

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

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

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

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

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

19. 기성이와 태준이는 아침마다 달리기를 하기로 하였습니다. 오늘 기성은 15분에 1.25 km 씩 45분 동안 달렸고, 태준이는 5분에 530 m 씩 30분 동안 달렸습니다. 누가 몇 km 더 많이 달렸는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :                      km

▷ 정답 : 기성

▷ 정답 : 0.57 km

### 해설

기성이가 달린 거리는

$$1.25 + 1.25 + 1.25 = 3.75(\text{ km})$$

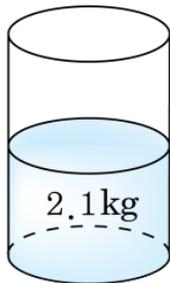
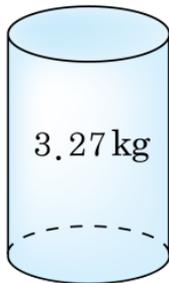
태준이가 5분에 530 m 달린 거리를 km로 바꾸면 0.53 km 가 된다.

5분에 0.53 km 씩 30분 동안 달린 거리는 3.18 km 이다.

$$3.75 - 3.18 = 0.57(\text{ km})$$

따라서, 기성이가 태준이보다 0.57 km 더 많이 달렸다.

20. 물이 가득 들어 있는 컵의 무게가 3.27 kg이었습니다. 컵에 든 물의 반을 먹고 나서 무게를 재었을 때 2.1 kg이었다면, 병만의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 0.93 kg

### 해설

$$(\text{물의 양}) \times \frac{1}{2} = 3.27 - 2.1 = 1.17(\text{ kg})$$

$$(\text{물의 양}) = 1.17 + 1.17 = 2.34(\text{ kg})$$

$$(\text{병의 무게}) = 3.27 - 2.34 = 0.93(\text{ kg})$$