

1. 다음 소수를 작은 수부터 차례로 나열할 때, 한 가운데 수를 구하시오.

1.18	3.02	0.99	2.87	3.1
------	------	------	------	-----

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.87

해설

크기대로 나열하면
0.99 , 1.18 , 2.87 , 3.02 , 3.1 입니다.
따라서 한 가운데 수는 2.87입니다.

2. 다음 수들 중에서, 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.201

해설

소수의 크기 비교는 먼저 자연수 부분을 비교하고, 자연수 부분이 같으면 소수 첫째 자리부터 차례로 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
8.201, 8.2, 8.102, 8.098 입니다.
따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

3. 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.

4. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠

25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수
- ㉡

0.529의 100배인 수
- ㉢

623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수
- ㉣

3.005의 10배인 수

- ① ㉠-㉢-㉣-㉡
- ② ㉠-㉡-㉢-㉣
- ③ ㉡-㉠-㉣-㉢
- ④ ㉡-㉠-㉢-㉣
- ⑤ ㉣-㉠-㉢-㉡

해설

㉠ 2.517
㉡ 52.9
㉢ 6.235
㉣ 30.05
숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

5. 다음 길이를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

167 cm ○ 1.75 m

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

1 m = 100 cm, 1 cm = 0.01 m

167 cm = 1.67 m

따라서 167 cm < 1.75 m

6. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$11\text{ m } 57\text{ cm} = \text{m}$

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.57m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $0.01\text{ m} = 1\text{ cm}$ 이다. 따라서
 $11\text{ m} 57\text{ cm} = 1157\text{ cm} = (1157 \times 0.01)\text{ m} = 11.57\text{ m}$

7. 순영이네 아파트의 한 층의 높이는 3 m입니다. 순영이가 1 층에서 21 층까지 엘리베이터를 타고 올라갔다면, 엘리베이터를 타고 올라간 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.06 km

해설

1 - 21 층까지 움직인 거리는 $20 \text{ 층} \times 3 \text{ m} = 60(\text{m})$
 $60 \text{ m} = 0.06 \text{ km}$

8. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
7612 cm(km)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.07612km

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 100 cm,
1 km = 100000 cm
1 m = 0.001 km,
1 cm = 0.01 m, 1 cm = 0.00001 km
7612 cm = (7612 × 0.00001) km = 0.07612 km

9. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $8.901 - 4.275 =$

(2) $3 - 2.911 =$

(3) $7.812 - 6.309 =$

(4) $12.5 - 7.015 =$

(5) $11 - 1.579 =$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 4.626

▷ 정답 : (2) 0.089

▷ 정답 : (3) 1.503

▷ 정답 : (4) 5.485

▷ 정답 : (5) 9.421

해설

(1) $8.901 - 4.275 = 4.626$

(2) $3 - 2.911 = 0.089$

(3) $7.812 - 6.309 = 1.503$

(4) $12.5 - 7.015 = 5.485$

(5) $11 - 1.579 = 9.421$

10. 소수의 뺄셈을 하시오.

$3.812 - 2.945$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.867

해설

$3.812 - 2.945 = 0.867$

11. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$11.892 - 3.777 - 3.812$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.303

해설

$$11.892 - 3.777 - 3.812 = 8.115 - 3.812 = 4.303$$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$

- ① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

③ 3.538, 1.54

④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$10.802 - 7.263 - 1.998$
 $= 3.539 - 1.998 = 1.541$