

1. 해정이가 가지고 있는 끈의 길이는 2m 85cm 이고, 현정이가 가지고 있는 끈의 길이는 3m 48cm입니다. 두 사람이 가지고 있는 끈의 길이는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 6.33m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$
 $2\text{ m}85\text{ cm} = 285\text{ cm}$
 $3\text{ m}48\text{ cm} = 348\text{ cm}$
 $285\text{ cm} + 348\text{ cm} = 633\text{ cm} = 6.33\text{ m}$

2. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 60 m = km
(2) 320 g = kg

- ① (1) 6 (2) 32
- ② (1) 0.6 (2) 32
- ③ (1) 0.6 (2) 0.32
- ④ (1) 0.06 (2) 3.2
- ⑤ (1) 0.06 (2) 0.32

해설

(1) 1 m = 0.001 km
60 m = 0.06 km
(2) 1 g = 0.001 kg
320 g = 0.32 kg

4. 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.

5. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 8.21의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082의 100배인 수

㉢ 80.3의 $\frac{1}{100}$ 인 수

- ① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ 0.821
㉡ 8.2
㉢ 0.803
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.

6. 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
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢