

1. 광수는 리본을 320 cm 샀습니다. 이 리본의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.2 m

해설

$$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$320 \text{ cm} = 3.2 \text{ m}$$

2. 한 변의 길이가 12cm 인 정사각형 모양의 색종이가 있습니다. 색종이의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 0.48m

해설

1 m = 100 cm, 1 cm = 0.01 m

색종이의 둘레 : $12(\text{cm}) \times 4 = 48(\text{cm})$

$$48\text{ cm} = 0.48\text{ m}$$

3. 영호의 필통 무게는 1.21 kg 이고, 광수의 필통 무게는 1009 g 이며, 순희의 필통 무게는 $2\text{ kg } 10\text{ g}$ 이다. 필통이 가장 무거운 사람의 이름을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 순희

해설

$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$, $1\text{ g} = 0.001\text{ kg}$
g을 kg으로 바꿔서 필통의 무게를 비교해보자.
영호의 필통 무게 - 1.21 kg
광수의 필통 무게 - $1009\text{ g} = 1.009\text{ kg}$
순희의 필통 무게 - $2\text{ kg } 10\text{ g} = 2010\text{ g} = 2.01\text{ kg}$
따라서 필통이 가장 무거운 사람은 순희입니다.

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

→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢