

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.2m

해설

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

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

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.48 m

해설

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

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

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

3. 영호의 필통 무게는 1.21 kg 이고, 광수의 필통 무게는 1009 g 이며, 순희의 필통 무게는 2 kg 10 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, 1.99 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

5. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의 $\frac{1}{10}$ 인 수
㉡ 80.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수

㉢ 0.082 의 100 배인 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

→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢