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

5723 m ○ 5.6 km

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km

5723 m = 5.723 km

따라서 5723 m > 5.6 km

3. 상미와 한별이는 밤을 주웠습니다. 상미는 45.5 kg 의 $\frac{1}{10}$ 을 주웠고, 한별이는 5500 g 을 주웠습니다. 누가 밤을 더 많이 주웠는지 구하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 한별

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

상미 : 45.5 kg 의 $\frac{1}{10}$ 은 45.5 kg 의 0.1 이므로 4.55 kg

한별 : 5500 g = 5.5 kg

비교하면 상미는 4.55 kg, 한별이는 5.5 kg 이므로 한별이가 더 많이 주웠다.

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. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01이 213인 수 ② 0.001이 2135인 수
- ③ 0.001이 2040인 수 ④ 0.01이 199인 수
- ⑤ 0.001이 2004인 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.

6. 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 ㉡, ㉠, ㉢입니다.