

1. 운동장 한 바퀴가 240 m입니다. 4 바퀴를 돌면 달린 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.96 km

해설

$$240 \text{ m} \times 4 = 960 \text{ m}$$

$$960 \text{ m} = 0.96 \text{ km}$$

2. 인호의 한 걸음의 길이는 0.56 m 입니다. 집에서 도서관까지 1400 걸음을 걸었다면 집에서 도서관까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.784 km

해설

$$0.56 \times 1400 = 784 \text{ m}$$

$$784 \text{ m} = 0.784 \text{ km}$$

3. 귀화와 창육이가 달리기를 하였습니다. 귀화는 0.35 km 를 달렸고, 창육이는 328 m 를 달렸습니다. 누가 더 달렸는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 귀화

해설

귀화 : 0.35 km

창육 : 328 m = 0.328 km

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 ㉡ 0.082 의 100 배인 수
㉢ 80.3 의 $\frac{1}{100}$ 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

→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢