

1. 일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수보다 큰 수 중에서 7.01 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수는 7.003 입니다. 7.003 보다 크고 7.01 보다 작은 수는 7.004 , 7.005 , 7.006 , 7.007 , 7.008 , 7.009 이므로 6 개입니다.

2. 1 이 6 이고 0.001 이 6 인 소수 세 자리 수보다 큰 수 중에서 6.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

6.006 보다 크고 6.01 보다 작은 소수 세 자리 수는
6.007, 6.008, 6.009 입니다.
따라서 3개입니다.

3. 5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 소수 세 자리 수는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 $5.2\boxed{}5$ 를 만족하는

$\boxed{}$ 의 값은 1, 2, 3 입니다.

구하려는 수는 5.215, 5.225, 5.235 로 3개입니다.

4. 수경, 민희, 성수 3 명의 어린이가 있습니다. 몸무게를 비교해 보니 수경이는 민희보다 2.462 kg 가볍고, 성수는 민희보다 2.79 kg 무겁다고 합니다. 민희의 몸무게가 32.5 kg 이라면 수경이와 성수의 몸무게의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 5.252 kg

해설

민희 몸무게 : 32.5 kg

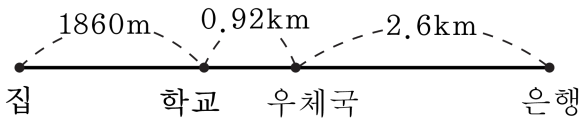
수경이의 몸무게 : $32.5 - 2.462 = 30.038$ (kg)

성수의 몸무게 : $32.5 + 2.79 = 35.29$ (kg)

(성수 몸무게) - (수경이의 몸무게)

$= 35.29 - 30.038 = 5.252$ (kg)

5. 다음과 같이 상식이네 집에서 학교까지는 1860 m , 학교에서 우체국까지는 0.92 km , 우체국에서 은행까지는 2.6 km 입니다. 집에서 은행까지의 거리 몇 km 인지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 5.38 km

해설

1000 m = 1 km 이므로 1860 m = 1.86 km 이다.

$$1.86 + 0.92 + 2.6 = 5.38(\text{km})$$

6. 길이가 8 cm인 용수철 저울이 있습니다. 1.4 g의 추 하나를 달 때마다 용수철이 0.7 cm 씩 늘어난다고 합니다. 4.2 g의 추를 달면 용수철 저울의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 10.1 cm

해설

$$1.4 \text{ g} \rightarrow 0.7 \text{ cm}$$

$$4.2 \text{ 는 } 1.4 \text{ 가 } 3 \text{ 개인 수 } (1.4 + 1.4 + 1.4 = 4.2)$$

$$4.2 \text{ g} \rightarrow 0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.1$$

$$\text{용수철의 길이} : 8 + 2.1 = 10.1 (\text{cm})$$