

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

▶ 답:                       개

▷ 정답: 3개

**해설**

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



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

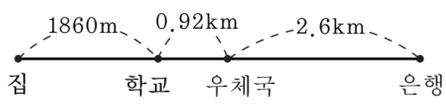
▶ 답:                      kg

▷ 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 1860m, 학교에서 우체국까지는 0.92km, 우체국에서 은행까지는 2.6km입니다. 집에서 은행까지의 거리 몇 km인지 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 cm 인 용수철 저울이 있습니다. 1.4 g 의 추 하나를 달 때마다 용수철이 0.7 cm 씩 늘어난다고 합니다. 4.2 g 의 추를 달면 용수철 저울의 길이는 몇 cm 가 되겠는지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▶ 정답: 10.1 cm

해설

1.4 g → 0.7 cm

4.2는 1.4가 3개인 수 (1.4 + 1.4 + 1.4 = 4.2)

4.2 g → 0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.1

용수철의 길이 : 8 + 2.1 = 10.1 (cm)