

1. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 70

② 3.008

③ 0.264

④ 20.900

⑤ 150.03

해설

일반적으로 소수에서 끝자리의 0은
생략할 수 있으므로
20.900은 20.9로 쓸 수 있습니다.

2. 다음 중 0을 지울 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 30.4

② 6.07

③ 0.09

④ 1.50

⑤ 0.2007

해설

소수에서 끝자리에 오는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 1.50 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

3. 다음 소수에서 필요 없는 0은 몇 개입니까?

0.0040

▶ 답: 개

▷ 정답: 1 개

해설

지울 수 있는 0은 소수의 끝에 오는 0입니다.
0.0040이므로 1개입니다.

4. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

① 0.30

② 0.106

③ 1.820

④ 0.007

⑤ 0.043

해설

① 0.30 ③ 1.820

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

5. 수영이의 키는 170.8 cm 이고, 연진의 키는 수영이보다 9.2 cm 가
큽니다. 윤섭이의 키는 연진의 키보다 5.2 cm 가 작다고 합니다.
윤섭이의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 174.8cm

해설

수영 : 170.8 cm

연진 : $170.8 + 9.2 = 180(\text{cm})$

윤섭 : $180 - 5.2 = 174.8(\text{cm})$

6. 책이 들어 있는 가방의 무게를 재어보니 7.02 kg 이었습니다. 가방만의 무게가 1.146 kg 이라면 책의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 5.874 kg

해설

$$\begin{aligned} & (\text{책이 들어 있는 가방의 무게}) - (\text{가방만의 무게}) \\ &= 7.02 - 1.146 = 5.874(\text{ kg}) \end{aligned}$$

7. 승현이네 집에서 우체국까지의 거리는 2.26 km 이고, 우체국에서 학교까지의 거리는 1265 m 입니다. 승현이네 집에서 우체국을 거쳐 학교까지 가는 길은 모두 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 3.525 km

해설

우체국에서 학교까지의 거리는

$1265\text{ m} = 1.265\text{ km}$ 이므로

집에서 우체국을 거쳐 학교까지 가는 길은

$2.26 + 1.265 = 3.525(\text{ km})$

8. 주스가 가득 들어 있는 병의 무게를 재어 보니 6.13 kg 이었습니다. 병만의 무게가 1.235 kg 이라면 주스의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 4.895 kg

해설

$$6.13 - 1.235 = 4.895(\text{ kg})$$