

1. 다음 나눗셈의 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$10.403 \div 1.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.94

해설

소수 셋째 자리까지 계산하면

$10.403 \div 1.5 = 6.935\cdots$ 가 됩니다.

이를 소수 셋째 자리에서 반올림하면 6.94입니다.

2. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$2.8 \div 0.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.7

해설

$2.8 \div 0.6 = 4.66\cdots$ 이므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 4.7 입니다.

3. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오.

$$5.173 \div 9.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.539

해설

$$5.173 \div 9.6 = 0.5388 \cdots \rightarrow 0.539$$

4. 합이 12.4, 차가 3.66인 두 수가 있습니다. 이때 큰 수를 작은 수로 나누었을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.84

해설

$$\text{작은 수} = (\text{합} - \text{차}) \div 2 = (12.4 - 3.66) \div 2 = 4.37$$

$$\text{큰 수} = 4.37 + 3.66 = 8.03$$

$$\text{따라서 } 8.03 \div 4.37 = 1.837 \cdots \Rightarrow 1.84$$

5. ()는 $(0.72) = 1, (10.3) = 11$ 과 같이 올림하여 자연수로 나타내고, $\langle \rangle$ 는 $\langle 2.99 \rangle = 2, \langle 16.4 \rangle = 16$ 과 같이 버림하여 자연수로 나타냅니다. 이때 다음을 계산하십시오.

$$\langle (2.6 \div 0.125) \div \langle 10.45 \times 0.8 \rangle \rangle$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$(2.6 \div 0.125)$ 의 값을 구해봅시다.

$$(2.6 \div 0.125) = (20.8) = 21$$

$\langle 10.45 \times 0.8 \rangle$ 의 값을 구해봅시다.

$$\langle 10.45 \times 0.8 \rangle = \langle 8.36 \rangle = 8$$

$$\text{따라서 } \langle 21 \div 8 \rangle = \langle 2.625 \rangle = 2$$

6. 금 5 cm^3 의 무게는 69.5 g 이고, 은 3 cm^3 의 무게는 24.3 g 입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 1.72 배

해설

금 1 cm^3 의 무게 : $69.5 \div 5 = 13.9(\text{g})$

은 1 cm^3 의 무게 : $24.3 \div 3 = 8.1(\text{g})$

$13.9 \div 8.1 = 1.716\cdots \rightarrow \text{약 } 1.72(\text{배})$