

2. 주스 2.96L를 0.4L들의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 7 개

▶ 답 : 0.16 L

▷ 정답 : 7개

▷ 정답 : 0.16L

해설

병에 나누어 담으므로, 몫을 자연수까지 구하고, 나머지를 구합니다.

$$2.96 \div 0.4 = 7 \cdots 0.16$$

따라서 병은 모두 7개가 필요하고 주스는 0.16L가 남습니다.

3. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

- ① $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$
- ② $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$
- ③ $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 1.3$
- ④ $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$
- ⑤ $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

해설

- ① $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 0.5$
- ③ $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 1.3$
- ④ $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 2$

4. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422 ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
- ③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182 ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
- ⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

해설

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 4.76 \overline{)8.75} \\ \underline{4.76} \\ 3.990 \\ \underline{3.808} \\ 0.182 \end{array}$$

따라서 몫은 1.8 이고 나머지는 0.182 입니다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$8.23 \div 4.7 = \square \cdots 0.005$$
$$<\text{검산}> 4.7 \times \square + \square = 8.23$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

▷ 정답 : 1.75

▷ 정답 : 0.005

해설

검산식 : (나누는수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는수)

$$8.23 \div 4.7 = 1.75 \cdots 0.005$$

$$<\text{검산}> 4.7 \times 1.75 + 0.005 = 8.23$$

6. 배 326.4kg을 한 상자에 12.5kg 씩 담으려고 합니다. 남김없이 모두 담으려면 상자는 적어도 몇 개가 필요합니까?

▶ 답 : 27 개

▷ 정답 : 27 개

해설

326.4÷12.5 = 26.112
따라서 모두 담아야 하므로 상자는 27 개가 필요합니다.

8. 소리는 공기 중에서 1초 동안 0.34km를 갑니다. 4.81km 떨어진 곳에서 번개를 본 후, 약 몇 초 후에 천둥 소리를 들을 수 있는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 초

▷ 정답 : 약 14.15초

해설

천둥 소리를 들을 수 있는 시간을 구하기 위해서는
번개가 친 곳까지의 거리를 소리가 가는 거리로
나눠봅니다.

$$4.81 \div 0.34 = 14.147 \dots$$

몫이 14.147... 이므로 소수 셋째 자리에서 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내면 14.15입니다.