

1. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하시오.

$$0.92 \div 0.28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.92

해설

$$0.92 \div 0.28 = 3 \cdots 0.08$$

$$3 - 0.08 = 2.92$$

2. 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)

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

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

3. 72.375 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 7.53 이고, 나머지가 0.087 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.6

해설

$$72.375 \div \square = 7.53 \cdots 0.087$$

$$\square = (72.375 - 0.087) \div 7.53 = 72.288 \div 7.53 = 9.6$$

5. 물 8.5L를 한 사람에게 0.72L씩 최대한 많은 사람에게 나누어 주면 몇 L가 남는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.58L

해설

$$\begin{array}{r} 11 \\ 0.72 \overline{) 8.50} \\ \underline{72} \\ 130 \\ \underline{72} \\ 058 \end{array}$$

6. 인형 한 개를 만들 때에 실 1.8m가 쓰인다면, 실 25.73m로 인형을 몇 개까지 만들 수 있는지, 남은 실은 몇 m인지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: 개

▶ 답: m

▷ 정답: 14개

▷ 정답: 0.53m

해설

전체 실의 길이를 인형 한 개를 만드는 데 사용된 실의 길이로 나눕니다.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 1.8 \overline{)25.73} \\ \underline{18} \\ 77 \\ \underline{72} \\ 0.53 \end{array}$$

$25.73 \div 1.8 = 14 \cdots 0.53$ 이므로 인형 14 개를 만들 수 있고 남은 실은 0.53m입니다.