

1. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 \overline{)16.7} \\ \underline{16.4} \\ 3 \end{array}$$

①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$

②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

해설

나머지는 0.3 입니다.

따라서  $16.7 \div 4.1 = 4 \cdots 0.3$  이므로

알맞은 검산식은  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$ 입니다.

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

$$0.92 \div 0.28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.92

해설

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

$$3 - 0.08 = 2.92$$

3.  $7.75 \div 1.4$  의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.05

해설

$$7.75 \div 1.4 = 5.5 \cdots 0.05$$

4. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지를 구하였더니 몫이 4, 나머지가 0.04이었습니다.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$0.8 \div \square$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.19

해설

$$0.8 \div \square = 4 \cdots 0.04$$

$$\square \times 4 + 0.04 = 0.8$$

$$\square \times 4 = 0.76$$

$$\square = 0.76 \div 4 = 0.19$$

5.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7.3 = 5.7 \dots 0.13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 41.74

해설

검산식을 이용합니다.

$$\square = 7.3 \times 5.7 + 0.13 = 41.74$$

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 4.2 = 2.9 \cdots 0.14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.32

해설

나눗셈의 검산식을 이용하여 나누어지는 수를 구합니다.

$$\square = 4.2 \times 2.9 + 0.14 = 12.32$$

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 3.72 = 15.45 \cdots 0.006$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 57.48

해설

검산식을 이용하여 알아봅시다.

$$\square = 3.72 \times 15.45 + 0.006 = 57.48$$

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 13.2 = 0.41 \cdots 0.007$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.419

해설

$$\square = 13.2 \times 0.41 + 0.007 = 5.419$$

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 8.3 = 29.6 \cdots 0.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 245.88

해설

$$\square = 8.3 \times 29.6 + 0.2 = 245.68 + 0.2 = 245.88$$

10.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 3.4 = 5.1 \dots 0.21$$

▶ 답:

▷ 정답: 17.55

해설

$$\square = 3.4 \times 5.1 + 0.21 = 17.55$$



12. 길이가 8.74m 인 끈을 한 사람에게 0.82m 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 남는 끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답:            m

▷ 정답: 0.54  m

해설

$8.74 \div 0.82 = 10 \cdots 0.54$  이므로  
10 명에게 줄 수 있고, 0.54m 가 남습니다.

13. 길이가 8.2m 인 철사를 2.36m 의 길이로 최대한 자르면 몇 m가 남는지 구하시오.

▶ 답:          m

▷ 정답: 1.12         m

해설

$$8.2 \div 2.36 = 3 \cdots 1.12(\text{m})$$

따라서 1.12m가 남습니다.