

1. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$152.9 \div 13.9$ $245.88 \div 27.32$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$152.9 \div 13.9 = 1529 \div 139 = 11$
 $245.88 \div 27.32 = 24588 \div 2732 = 9$
 $152.9 \div 13.9 > 245.88 \div 27.32$

2. $7.296 \div 2.7$ 과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $72.96 \div 27$
- ② $729.6 \div 27$
- ③ $7296 \div 270$
- ④ $7.296 \div 27$
- ⑤ $72.96 \div 0.27$

해설

나누어지는 수와 나누는 수의 소수점이 같은 자릿수만큼 옮겨진 것을 찾습니다. 나누어지는 수가 72.96 으로 소수점이 오른쪽으로 한 자리 이동하면 나누는 수도 2.7 에서 소수점이 오른쪽으로 한자리 이동한 27 이 되어 $72.96 \div 27$ 과 몫이 같습니다. 따라서 몫이 같은 나눗셈은 ①입니다.

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60 \div 2.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{24}{10} = \square \div 24 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 600

▷ 정답 : 25

해설

$$60 \div 2.4 = \frac{600}{10} \div \frac{24}{10} = 600 \div 24 = 25$$

4. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하시오.

295.2 ÷ 36.9

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$295.2 \div 36.9 = \frac{2952}{10} \div \frac{369}{10} = 2952 \div 369 = 8$$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div 4.2 = 2.9 \cdots 0.14$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.32

해설

나눗셈의 검산식을 이용하여 나누어지는 수를 구합니다.

$= 4.2 \times 2.9 + 0.14 = 12.32$

6. 직사각형의 넓이는 20.52cm^2 입니다. 가로 길이가 5.4cm 이면 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 3.8cm

해설

$$(\text{세로의 길이}) = (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로의 길이})$$
$$20.52 \div 5.4 = 205.2 \div 54 = 3.8(\text{cm})$$

7. 기름이 128.4L 있습니다. 이 기름을 한 개의 통에 2.6L 씩 모두 나누어 담으려고 합니다. 통은 모두 몇 개가 있어야 할까요?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 50 개

해설

(통의 개수) = (기름의 양) ÷ (한 개의 통에 담는 기름의 양)
= $128.4 \div 2.6 = 49 \cdots 1$
따라서 기름을 모두 담으려면 통은 50 개가 있어야 합니다.

8. 길이가 40m인 끈이 있습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 0.4m인 정사각형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

$40 \div (0.4 \times 4) = 40 \div 1.6 = 25(\text{개})$

9. 다음 두 식은 몫을 자연수 부분까지 구한 것입니다. $\blacksquare \div \star + \blacktriangle \div \bigcirc$ 의 값을 구하시오.

$52.4 \div 0.74 = \blacksquare \cdots \blacktriangle$ $52.4 \div 7.4 = \star \cdots \bigcirc$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

$52.4 \div 0.74 = 70 \cdots 0.6$ $52.4 \div 7.4 = 7 \cdots 0.6$ $\blacksquare = 70, \blacktriangle = 0.6, \star = 7, \bigcirc = 0.6$ 이므로 $\blacksquare \div \star + \blacktriangle \div \bigcirc = 70 \div 7 + 0.6 \div 0.6 = 11$

10. Δ 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \Delta = 2.66$

② $67.44 \div \Delta = 56.2$

③ $38.34 \div \Delta = 42.6$

④ $25.568 \div \Delta = 7.52$

⑤ $57.5 \div \Delta = 12.5$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.
따라서 ③ $38.34 \div \Delta = 42.6$ 에서 $42.6 > 38.34$ 이므로 Δ 의 값은 1 보다 작습니다.