

1. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

① $2.4 \div 0.3$

② $7.2 \div 0.9$

③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$

⑤ $4.8 \div 0.6$

해설

$$10.4 \div 1.3 = 104 \div 13 = 8$$

$$\textcircled{1} \quad 2.4 \div 0.3 = 24 \div 3 = 8$$

$$\textcircled{2} \quad 7.2 \div 0.9 = 72 \div 9 = 8$$

$$\textcircled{3} \quad 8.4 \div 1.2 = 84 \div 12 = 7$$

$$\textcircled{4} \quad 19.2 \div 2.4 = 192 \div 24 = 8$$

$$\textcircled{5} \quad 4.8 \div 0.6 = 48 \div 6 = 8$$

2. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.52 \div 0.56 \quad \square \quad 41.65 \div 2.45$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$9.52 \div 0.56 = 952 \div 56 = 17$$

$$41.65 \div 2.45 = 4165 \div 245 = 17$$

$$9.52 \div 0.56 = 41.65 \div 2.45$$

3. 다음 중 $5.78 \div 1.7$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.578 \div 17$

② $57.8 \div 17$

③ $5.78 \div 17$

④ $578 \div 17$

⑤ $5780 \div 17$

해설

나누는 수를 10 배하면 나누어지는 수도 10 배합니다. 따라서 나누는 수와 나누어지는 수를 모두 10배한 $57.8 \div 17$ 는 $5.78 \div 1.7$ 과 몫이 같습니다.

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

$$146 \div 0.73 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14600

▷ 정답 : 73

▷ 정답 : 14600

▷ 정답 : 73

▷ 정답 : 200

해설

$$146 \div 0.73 = \frac{14600}{100} \div \frac{73}{100} = 14600 \div 73 = 200$$

5. 길이가 50 cm 인 색 테이프를 2.5 cm 의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 20도막

해설

$$50 \div 2.5 = 20(\text{도막})$$

6. 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.

7. 현준이가 가진 색 테이프의 길이는 1.28m 이고, 미경이가 가진 색 테이프의 길이는 3.84m 입니다. 미경이가 가진 색 테이프의 길이는 현준이가 가진 색 테이프의 길이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3배

해설

$$3.84 \div 1.28 = 384 \div 128 = 3(\text{배})$$

8. 정희네 학교 운동장의 넓이는 898.35 m^2 입니다. 이 운동장을 한 사람이 7.95 m^2 씩 나누어 청소하려고 합니다. 몇 명의 학생이 필요한지 구하시오.

▶ 답: 명

▷ 정답: 113명

해설

(필요한 학생수)=(운동장 전체 넓이) $\div$ (한 사람이 청소할 넓이)
이므로,

$$898.35 \div 7.95 = 113(\text{명}) \text{ 입니다.}$$

9. 나눗셈을 계산한 값이 $61.88 \div 6.8$ 보다 큰 것의 기호를 모두 쓰시오.

㉠ $50.76 \div 7.2$

㉡ $48.02 \div 4.9$

㉢ $37.29 \div 3.3$

㉣ $71.25 \div 9.5$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

해설

$$61.88 \div 6.8 = 618.8 \div 68 = 9.1$$

$$\text{㉠ } 50.76 \div 7.2 = 507.6 \div 7.2 = 7.05$$

$$\text{㉡ } 48.02 \div 4.9 = 480.2 \div 49 = 9.8$$

$$\text{㉢ } 37.29 \div 3.3 = 372.9 \div 33 = 11.3$$

$$\text{㉣ } 71.25 \div 9.5 = 712.5 \div 95 = 7.5$$

9.1 보다 큰 것은 ㉡ 9.8, ㉢ 11.3 입니다.

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.54m

해설

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

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.32

해설

나눗셈의 검산식을 이용하여 나누어지는 수를 구합니다.

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

12. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $64 \div 0.8$

② $64 \div 1.6$

③ $64 \div 2.4$

④ $64 \div 3.2$

⑤ $64 \div 6.4$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.
따라서 ① $64 \div 0.8$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

13. 미영이가 가진 돈은 윤영이가 가진 돈의 2.5 배이고, 윤영이가 가진 돈은 진수가 가진 돈의 1.5 배입니다. 미영이가 가진 돈이 4200 원이면, 진수가 가진 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 1120 원

해설

미영이가 가진 돈은 윤영이가 가진 돈의 2.5 배이므로

$$(\text{윤영이가 가진 돈}) = 4200 \div 2.5 = 1680(\text{원})$$

윤영이가 가진 돈은 진수가 가진 돈의 1.5 배이므로

$$(\text{진수가 가진 돈}) = (4200 \div 2.5) \div 1.5 = 1680 \div 1.5 = 1120(\text{원})$$

입니다.

14. 배 한 상자의 무게는 36.7 kg 이고, 바나나 한 상자의 무게는 29.2 kg 입니다. 배 한 상자의 무게는 바나나 한 상자의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 1.26배

해설

$$36.7 \div 29.2 = 1.256 \cdots \rightarrow \text{약 } 1.26 \text{ 배}$$

15. 넓이가 204.4 m^2 인 밭을 하루에 14.6 m^2 씩 간다면, 며칠 만에 이 밭을 다 갈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 14일

해설

$$\begin{aligned}& (\text{밭을 가는데 걸리는 날 수}) \\&= (\text{밭의 넓이}) \div (\text{하루에 가는 밭의 넓이}) \\&= 204.4 \div 14.6 = 14(\text{일})\end{aligned}$$

16. 동물원에 있는 호랑이는 하루에 8.4kg의 고기를 먹습니다. 호랑이는 고기 50.4kg을 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

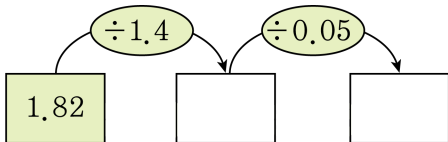
▶ 답 : 일

▷ 정답 : 6일

해설

$$50.4 \div 8.4 = \frac{504}{10} \div \frac{84}{10} = 504 \div 84 = 6(\text{일})$$

17. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.3

▷ 정답 : 26

해설

$$1.82 \div 1.4 = 18.2 \div 14 = 1.3$$

$$1.3 \div 0.05 = 130 \div 5 = 26$$

18. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$51.24 \div \square = 8.4$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.1

해설

$$51.24 \div \square = 8.4,$$

$$\square = 51.24 \div 8.4 = 512.4 \div 84 = 6.1$$

19. 색 테이프 93.83m를 8.53m씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 11도막

해설

$$93.83 \div 8.53 = 9383 \div 853 = 11(\text{도막})$$

20. 우유가 15.75L 있습니다. 이 우유를 한 사람에게 1.75L 씩 나누어 준다면, 모두 몇 사람에게 나누어 줄 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 9명

해설

$$15.75 \div 1.75 = 1575 \div 175 = 9(\text{명})$$