1. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{\Box} \div \frac{4}{\Box} = 104 \div 4 = \Box$$

- ▶ 답:
- 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 10
- ▷ 정답: 10
- ▷ 정답: 26

해설

$$10.4 \div 0.4 = \frac{104}{10} \div \frac{4}{10} = 104 \div 4 = 26$$

소수의 나눗셈을 하시오.

0.37)10.36

▶ 답:

➢ 정답: 28

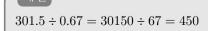


3. 소수의 나눗셈을 하시오.

 $301.5 \div 0.67$



➢ 정답: 450



4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $168 \div 0.14 = \boxed{} \div 14$

- 답:
- ▷ 정답: 16800

해설

나누는 수를 100 배하면 나누어지는 수도 100 배합니다.

 $168 \div 0.14 = 16800 \div 14$

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

$$2.392 \div 0.26 = \frac{\square}{100} \div \frac{26}{100} = \square \div 26 = \square$$

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ➢ 정답: 239.2
- ➢ 정답: 239.2
- ➢ 정답: 9.2

해설

$$2.392 \div 0.26 = \frac{239.2}{100} \div \frac{26}{100} = 239.2 \div 26 = 9.2$$

6. 크기를 비교하여 □ ______안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

 $67.15 \div 7.9$ 71.04 ÷ 9.6



해설

 $67.15 \div 7.9 = 8.5$ $71.04 \div 9.6 = 7.4$

 $67.15 \div 7.9 > 71.04 \div 9.6$

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

$$96 \div 0.32 = \frac{\square}{100} \div \frac{32}{100} = \square \div 32 = \square$$

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- 답:
- ➢ 정답: 9600
- ➢ 정답: 9600
- ▷ 정답: 300

해설

$$96 \div 0.32 = \frac{9600}{100} \div \frac{32}{100} = 9600 \div 32 = 300$$

8. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg 씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?



9. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r}
4.1{\overline{\smash{\big)}\,16.7}}\\
\underline{16.4}\\
3
\end{array}$$

①
$$4.1 \times 4 + 3 = 16.7$$

$$2 4.1 \times 3 + 4 = 16.7$$

$$3 4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$$

$$4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$$

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. **10.** 12.95L의 물을 0.7L씩 병에 나누어 담는다면, 몇 병에 담을 수 있고, 나머지는 몇 L 인지 차례대로 구하시오.

	답:	<u>병</u>
•	답:	$\underline{\mathbf{L}}$

▷ 정답: 18병

해설
병의 수를 구해야 하므로 나눗셈의 몫을 자연수까지 구하고, 그
때의 나머지를 알아봅니다.
1 8
0.7)12.95

5 6 0.35 → 몫: 18. 나머지: 0.35

5 9

7스 2.96L를 0.4L들이의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.
 답: <u>개</u>

L

▶ 답:

▷ 정답: 7개

▷ 정답: 0.16 L

 $2.96 \div 0.4 = 7 \cdots 0.16$

해설
병에 나누어 담으므로, 몫을 자연수까지 구하고, 나머지를 구현

따라서 병은 모두 7개가 필요하고 주스는 0.16 L가 남습니다.

12. 선물 1개를 포장하는데 끈 0.72 m가 필요합니다. 끈 35.28 m로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46개 ② 47개 ③ 48개 ④ 49개 ⑤ 50개

```
해설
35.28 ÷ 0.72 = 3528 ÷ 72 = 49(개)
```

13. 두꺼운 철판의 무게는 14.84kg 이고, 얇은 철판의 무게는 5.3kg 입니다. 두꺼운 철판의 무게는 얇은 철판의 무게의 몇 배인지 구하시오.

답:	
전단 "	2 8 明

2.0_

$$14.84 \div 5.3 = 2.8(배)$$

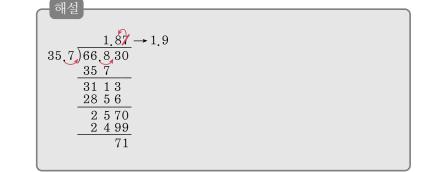
14. 인에 알맞은 수를 써넣으시오.

▶ 답:

▷ 정답: 46.54

검산식을 이용합니다.

15. 아버지의 몸무게는 66.83kg 이고, 성수의 몸무게는 35.7kg 입니다. 아버지의 몸무게는 성수의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.
 답: <u>배</u>
 정답: 약 1.9 <u>배</u>



 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시 오.

① 5.8 ② 6.2 ③ 6.24 ④ 6.5 ⑤ 6.64

어떤 수를 🗌 라 하면
$29.64 \div \square = 4.78 \cdots 0.004$
$ = (29.64 - 0.004) \div 4.78 = 29.636 \div 4.78 = 6 $

17. 20.502÷3.3의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

답:

▷ 정답: 7

해설 $20.502 \div 3.3 = 6.212727 \cdots 이므로 소수 셋째 자리부터 2, 7이 되풀이됩니다. 따라서 소수점 아래 홀수 째 번 자리의 수는 2 이고, 짝수 째 번 자리의 수는 7입니다. 따라서 소수점 아래 100 째 번 자리의 숫자는 7입니다.$

18. 합이 17.8이고, 차가 3.64인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



(큰 수)=
$$(17.8 + 3.64) \div 2 = 10.72$$

(작은 수)=(17.8 - 3.64) ÷ 2 = 7.08 10.72 ÷ 7.08 = 1.514··· 이므로, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 1.51이 됩니다. **19.** 합이 25.2 이고, 차가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하면 1.62 가 됩니다.

15.58 ÷ 9.62 = 1.619 · · · 이므로.

20. \triangle 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \Delta = 2.66$

② $67.44 \div \triangle = 56.2$

(4) 25.568 $\div \wedge = 7.52$

- $38.34 \div \triangle = 42.6$
 - (5) $57.5 \div \triangle = 12.5$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.

따라서 ③ 38.34 ÷ △ = 42.6 에서 42.6 > 38.34 이므로 △의 값은 1 보다 작습니다.