

1. 다음을 계산하시오.
 $6.3 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.26

해설

$$6.3 \div 5 = \frac{63}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{\overset{126}{\cancel{630}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{126}{100} = 1.26$$

2. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$49.44 \div 12 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{100} \times \frac{1}{\boxed{\textcircled{2}}} = 4.12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4956

해설

$$49.44 \div 12 = \frac{\overset{412}{4944}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{12}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

① = 4944, ② = 12

① + ② = 4956

3. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2496 \div 8 = 312 \Rightarrow 24.96 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.12

해설

$2496 \div 8 = 312$ 에서 $24.96 \div 8$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$24.96 \div 8 = 3.12$

4. <보기>를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$36 \div 6 = 6 \Rightarrow 3.6 \div 6 = 0.6$$

$$252 \div 7 = 36 \Rightarrow 2.52 \div 7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.36

해설

252 ÷ 7 = 36에서 2.52 ÷ 7은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
2.52 ÷ 7 = 0.36

5. 왼쪽 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.28

해설

$4368 \div 6 = 728$ 에서 $43.68 \div 6$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $43.68 \div 6 = 7.28$

6. 자연수의 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3534 \div 93 = 38 \rightarrow 35.34 \div 93 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.38

해설

나누는 수는 같고 나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배
줄어들었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배 줄어듭니다.
따라서 $35.34 \div 93 = 0.38$ 입니다.

7. 다음 계산이 맞도록 몫에 소수점을 찍어서 올바른 몫을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2\ 59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.59

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는
나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 적습니다.

$$\begin{array}{r} 2.59 \\ 7 \overline{) 18.13} \\ \underline{14} \\ 4\ 1 \\ \underline{3\ 5} \\ 6\ 3 \\ \underline{6\ 3} \\ 0 \end{array}$$

8. 둘레의 길이가 46.8m인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다.
한 변을 몇 m로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.7 m

해설

(한 변의 길이)= $46.8 \div 4 = 11.7(\text{m})$

10. 다음을 계산하시오.

$$151.2 \div 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$151.2 \div 24 = \frac{1512}{10} \div 24 = \frac{1512}{10} \times \frac{1}{24} = \frac{63}{10} = 6.3$$

11. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○안에 >, <, =를 써넣으시오.

$7.36 \div 23 \bigcirc 5.44 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$7.36 \div 23 = 0.32, 5.44 \div 17 = 0.32$
 $7.36 \div 23 = 5.44 \div 17$

12. 똑같은 직육면체 모양의 상자 18개를 각각 묶는 데 끈을 모두 6.3m 사용하였습니다. 이 상자 한 개를 묶는 데는 몇 m의 끈을 사용했는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 0.35m

해설

(상자 한 개를 묶는 데 사용한 끈의 길이)
 = (전체 사용한 끈의 길이) ÷ (상자의 수)
 = $6.3 \div 18 = 0.35$ (m)

13. 둘레의 길이가 67.4cm 인 정오각형이 있습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 13.48cm

해설

정오각형의 변의 개수 : 5개
한 변의 길이 : $67.4 \div 5 = 13.48(\text{cm})$

14. 넓이가 851.4 cm^2 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로
길이가 44 cm 이면, 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 19.35 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{직사각형의 넓이}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \\ (\text{세로}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로}) \\ &= 851.4 \div 44 \\ &= 19.35(\text{cm})\end{aligned}$$

15. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

① $3 \div 4$

② $3 \times \frac{1}{4}$

③ $30 \div 40$

④ $\frac{4}{3}$

⑤ 0.75

해설

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

② $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③ $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

16. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\frac{52}{141}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$\frac{52}{141} = 52 \div 141 = 0.368 \cdots \rightarrow \text{약} 0.37$$

17. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

84 ÷ 34

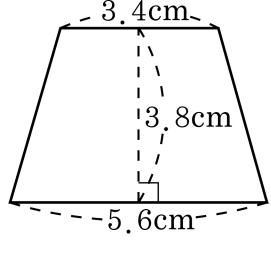
▶ 답 :

▷ 정답 : 약 2.47

해설

84 ÷ 34 = 2.470... → 약 2.47

18. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 17.1 cm²

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)}×(높이)÷2
= {(5.6) + (3.4)} × 3.8 ÷ 2
= 9 × 3.8 ÷ 2
= 17.1(cm^2)

19. 어떤 수에 13을 곱했더니 74.36이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.72

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 13 = 74.36$$

$$\text{} = 74.36 \div 13$$

$$\text{} = 5.72$$

20. 모양과 크기가 똑같은 비누 18장의 무게가 1627g이었습니다. 이 비누 한 장의 무게가 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.
(예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 音韻

▶ 정답 : 약 90.39g

해설

비누 한 장의 무게 : $1627 \div 18 = 90.388 \dots (\text{g})$
 $\rightarrow$ 약 90.39 g

21. 돌레가 169m인 연못 주위에 일정한 간격으로 의자를 17개 놓으려고 한다. 의자와 의자 사이의 간격을 약 몇 m로 하면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하여라. (약 $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 9.94m

해설

의자와 의자 사이의 간격의 수 : 17
의자와 의자사이의 간격 : $169 \div 17 = 9.941\cdots$
 $\Rightarrow$ 9.94(m)

22. 설탕 40 kg 중에서 550 g 을 남기고, 나머지는 모두 잼을 만드는데 사용했습니다. 잼을 모두 8 병 만들었다면, 잼을 한 병 만드는 데 사용한 설탕은 약 몇 kg 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 4.93kg

해설

$$550 \text{ g} = 0.55 \text{ kg}$$

잼을 만드는데 사용한 설탕의 무게

$$: 40 - 0.55 = 39.45(\text{ kg})$$

잼 한병을 만드는데 사용한 설탕의 무게

$$: 39.45 \div 8 = 4.93125(\text{ kg})$$

→ 약 4.93 kg

23. 3.5와 3.75사이에 있는 분수는 어느 것입니까?

① $3\frac{1}{8}$

② $3\frac{4}{5}$

③ $\frac{18}{5}$

④ $\frac{10}{3}$

⑤ $3\frac{3}{7}$

해설

① $3\frac{1}{8} = \frac{25}{8} = 25 \div 8 = 3.125$

② $3\frac{4}{5} = \frac{19}{5} = 19 \div 5 = 3.8$

③ $\frac{18}{5} = 18 \div 5 = 3.6$

④ $\frac{10}{3} = 10 \div 3 = 3.33\cdots$

⑤ $3\frac{3}{7} = \frac{24}{7} = 24 \div 7 = 3.428\cdots$

3.5와 3.75사이의 분수는 $\frac{18}{5}$ 입니다.

24. 다음 중 $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{1}{4}$

③ 1.3

④ $1\frac{1}{2}$

⑤ $1\frac{2}{5}$

해설

$$1\frac{7}{25} = 1\frac{28}{100} = 1.28$$

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{5} = 1\frac{6}{10} = 1.6$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{4} = 1\frac{25}{100} = 1.25$$

$$\textcircled{3} \quad 1.3$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{2} = 1\frac{5}{10} = 1.5$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10} = 1.4$$

→ $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수는 1.3입니다.

25. 4장의 숫자카드 1, 2, 3, 4, 5를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.

÷

▶ 답 :

▶ 정답 : 45.25

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
543 ÷ 12 = 45.25