

1. 다음을 계산하시오.

$$32.58 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.43

해설

$$32.58 \div 6 = \frac{3258}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{543}{100} = 5.43$$

2. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$75.6 \div 15 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{\boxed{\textcircled{2}}}{100} \times \frac{1}{15} = \boxed{\textcircled{3}}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 8321.04

해설

$$\begin{aligned} &75.6 \div 15 \\ &= \frac{756}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{7560}{100} \times \frac{1}{15} = \frac{504}{100} = 5.04 \\ &\textcircled{1} = 756, \textcircled{2} = 7560, \textcircled{3} = 5.04 \\ &\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 756 + 7560 + 5.04 \\ &\qquad\qquad\qquad = 8321.04 \end{aligned}$$

3. 둘레의 길이가 325.5 m인 연못의 둘레에 나무를 15 그루 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격은 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 21.7 m

해설

$$325.5 \div 15 = 21.7(\text{m})$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$80000 \div 125 = 640 \Rightarrow 8 \div 125 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.064

해설

$$8 \div 125 = \frac{8}{125} = \frac{64}{1000} = 0.064$$

5. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.
 $11 \div 9 \Rightarrow (\quad)$ (소수 첫째 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$11 \div 9 = 1.222\cdots$$

$\Rightarrow$ 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하면

몫은 1.2입니다.

6. 나눗셈을 하시오.
 $120.3 \div 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.02

해설

$$120.3 \div 15 = \frac{12030 \div 15}{100} = \frac{802}{100} = 8.02$$

7. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$17664 \div 16 = 1104 \rightarrow 176.64 \div 16 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.04

해설

$17664 \div 16 = 1104$ 에서 $176.64 \div 16$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$176.64 \div 16 = 11.04$$

8. 나눗셈의 몫에 소수점을 바르게 찍어서 올바른 몫을 써 보시오.

$$\begin{array}{r} 1248 \\ 20 \overline{)24.96} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.248

해설

몫의 소수점 자리는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 위에 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 1.248 \\ 20 \overline{)24.96} \end{array}$$

9. 다음식에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$43.2 \div 6 = \textcircled{1}$

<검산> $\textcircled{2} \times 6 = \textcircled{3}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 57.6

해설

7.2

$6 \overline{) 43.2}$

42

$\hline$

12

12

$\hline$

0

<검산> $7.2 \times 6 = 43.2$

① = 7.2, ② = 7.2, ③ = 43.2

① + ② + ③ = $7.2 + 7.2 + 43.2$

= 57.6

10. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

29.44 ÷ 32 ○ 6.51 ÷ 7

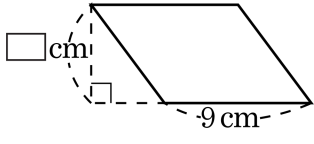
▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

29.44 ÷ 32 = 0.92, 6.51 ÷ 7 = 0.93
29.44 ÷ 32 < 6.51 ÷ 7

11. 넓이가 54.27 cm^2 이고, 밑변이 9 cm 인 평행사변형의 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.03 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{평행사변형의 넓이}) &= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \\ (\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 54.27 \div 9 \\ &= 6.03(\text{ cm})\end{aligned}$$

12. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$

② $53.29 \div 18$

③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$

⑤ $16 \div 6$

해설

① $0.84 \div 3 = 0.28$

② $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$

③ $0.28 \div 8 = 0.035$

④ $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤ $16 \div 6 = 2.666\cdots$

13. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

112.8 ÷ 16

- ①

$750 \times 16 = 112.8$
- ②

$75 \times 16 = 112.8$
- ③

$7.5 \times 16 = 112.8$
- ④

$70.5 \times 16 = 112.8$
- ⑤

$7.05 \times 16 = 112.8$

해설

112.8 ÷ 16 = 7.05
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 112.8 ÷ 16 = 7.05의 검산식은
7.05 × 16 = 112.8입니다.

14. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

6.3 ÷ 18

- ① $0.35 + 18 = 6.3$
- ② $35 \times 18 = 6.3$
- ③ $3.5 \times 18 = 6.3$
- ④ $0.35 \times 18 = 6.3$
- ⑤ $0.035 \times 18 = 6.3$

해설

$6.3 \div 18 = 0.35$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $6.3 \div 18 = 0.35$ 의 검산식은
 $0.35 \times 18 = 6.3$ 입니다.

15. 자전거로 17분 동안 6.46 km를 달렸습니다. 1분에 몇 km씩 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.38km

해설

1분동안 달린 거리 : $6.46 \div 17 = 0.38$ (km)

16. 포도 주스 15L를 12개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 이 중 1병에 담긴 포도 주스를 2개의 컵에 똑같이 나누어 담았습니다. 컵 1개에 담긴 포도 주스는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▶ 정답: 0.625L

해설

한병에 담긴 포도 주스의 양 : $15 \div 12 = 1.25(\text{L})$
한 컵에 담긴 포도주의 양 : $1.25 \div 2 = 0.625(\text{L})$

17. 거리가 65m인 도로 한 쪽에 일정한 간격으로 8개의 가로등을 세우고
합니다. 가로등 사이의 간격은 약 몇 m가 되는지 반올림하여 소수
둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 9.29m

해설

8개의 가로등을 세우려면 가로등 사이의 간격은 7개가 되어야
합니다.

가로등 사이의 간격 : $65 \div 7 = 9.285\cdots$ (m)

→ 약 9.29m

18. , , , , 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오.
(답을 몫만 적으시오.)

)

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.
 $987 \div 56 = 17.625$
→ 17.625

19. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

÷

↓

70	4	
25	8	(2)
(1)		

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.325

해설

(1)

$70 \div 25 = \frac{70}{25} = \frac{280}{100} = 2.8$

(2)

$25 \div 8 = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3.125$

(2) - (1)

$= 3.125 - 2.8 = 0.325$

20. 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27 이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.45

해설

어떤수를 □라 하면

□ ÷ 23 = 27...13

□ = 27 × 23 + 13

□ = 634

바르게 계산하기

634 ÷ 31 = 20.4516...

→ 20.45