

1. 다음 나눗셈을 하시오.
 $9.27 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$9.27 \div 9 = \frac{927}{100} \times \frac{1}{9} = \frac{103}{100} = 1.03$$

2. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$267 \div 3 = 89 \Rightarrow 2.67 \div 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$267 \div 3 = 89$ 에서 $2.67 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$2.67 \div 3 = 0.89$$

3. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$775 \div 31 = 25 \Rightarrow 7.75 \div 31$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

해설

$775 \div 31 = 25$ 에서 $7.75 \div 31$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $7.75 \div 31 = 0.25$

4. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$940 \div 4 = 235 \rightarrow 9.4 \div 4 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.35

해설

$940 \div 4 = 235$ 에서 $9.4 \div 4$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$9.4 \div 4 = 2.35$

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$5.52 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.92

해설

$$5.52 \div 6 = 0.92$$

6. 다음 계산을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

4

)

28.2

➡

4

)

28.2

28.2

2

➡

4

)

28.2

28.2

20

20

0

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 2÷4=0(몫)…2와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 을 써 줍니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

4

)

28.2

➡

4

)

28.2

28.2

2

➡

4

)

28.2

28.2

20

20

0

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 2÷4=0(몫)…2와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 0을 써 줍니다.

7. 나눗셈의 몫이 가장 큰 값에서 몫이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

가 $12.74 \div 7$ 나 $14.32 \div 8$ 다 $16.56 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.05

해설

$$\begin{aligned} \text{가. } 12.74 \div 7 &= \frac{1274}{100} \div 7 = \frac{182}{100} \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{182}{100} = 1.82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{나. } 14.32 \div 8 &= \frac{1432}{100} \div 8 = \frac{179}{100} \times \frac{1}{8} \\ &= \frac{179}{100} = 1.79 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{다. } 16.56 \div 9 &= \frac{1656}{100} \div 9 = \frac{184}{100} \times \frac{1}{9} \\ &= \frac{184}{100} = 1.84 \end{aligned}$$

큰 순서대로 기호를 쓰면 다, 가, 나입니다.

$$1.84 - 1.79 = 0.05$$

8. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

- ① $15.61 \div 7$
- ② $2\frac{2}{9}$
- ③ $55.35 \div 5$
- ④ $48.4 \div 8$
- ⑤ $2.86 \div 7$

해설

- ① $15.61 \div 7 = 2.23$
- ② $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$
- ③ $55.35 \div 5 = 11.07$
- ④ $48.4 \div 8 = 6.05$
- ⑤ $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

9. 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) = $3.125 - 2.8 = 0.325$

10. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

14 ÷ 6

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

14 ÷ 6 = 2.33...
⇒ 2.3

11. 다음을 계산하시오.
 $78.78 \div 13$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.06

해설

$$78.78 \div 13 = \frac{7878}{100} \times \frac{1}{13} = \frac{606}{100} = 6.06$$

12. 우유 42.63L를 우리 가족이 3주 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다.
하루에 몇 L 씩 먹으면 되겠는지 구하시오.

▶ 답: L

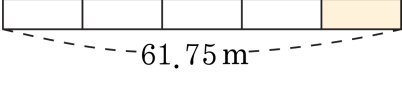
▷ 정답: 2.03L

해설

3주=21일.

하루에 마시는 우유의 양: $42.63 \div 21 = 2.03(L)$

13. 길이가 61.75 cm인 색 테이프를 5등분 하였습니다. 한 도막의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.35 cm

해설

한 도막의 길이 : $61.75 \div 5 = 12.35$ (cm)

14. 길이가 220.4m 인 리본을 똑같이 20도막으로 나누어 상자를 포장하려고 합니다. 이 리본의 한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.02m

해설

$$220.4 \div 20 = 11.02(\text{m})$$

15. 4 시간에 40.8 km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 13.5 시간 동안 달린다면 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

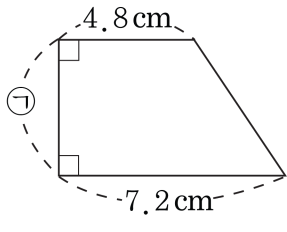
▷ 정답 : 137.7 km

해설

기차가 한 시간 동안 달린 거리 : $40.8 \div 4 = 10.2$ (km)

13.5 시간 동안 달린 거리 : $10.2 \times 13.5 = 137.7$ (km)

16. 사다리꼴의 넓이가 55.8 cm^2 일 때, ㉠의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9.3cm

해설

(사다리꼴의 넓이)= {(아랫변)+(윗변)}×(높이)÷2
(높이)
= (사다리꼴의 넓이) ×2 ÷ {(아랫변)+(윗변)}
= $55.8 \times 2 \div (7.2 + 4.8)$
= $111.6 \div 12$
= 9.3(cm)

17. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① $40.4 \div 5$
- ② $5.1 \div 6$
- ③ $46.4 \div 32$
- ④ $67.1 \div 22$
- ⑤ $42.5 \div 5$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어 떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0 이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

⑤

8.5

5)42.5

40

2 5

2 5

0

18. 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

19. 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.

20. 다음 소수 중에서 $3\frac{1}{4}$ 과 $3\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 3.78 ② 3.135 ③ 3.56 ④ 3.98 ⑤ 3.24

해설

$$3\frac{1}{4} = 3.25, 3\frac{7}{8} = 3.875$$

3.25와 3.875 사이의 소수는 3.78과 3.56입니다.

21. 다음 중 $1\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① 1.63 ② $1\frac{7}{11}$ ③ $1\frac{5}{7}$ ④ $1\frac{2}{3}$ ⑤ 1.59

해설

$$1\frac{3}{5} = 1\frac{6}{10} = 1.6 : 1.63 - 1.6 = 0.03$$

① 1.63

② $1\frac{7}{11} = 1.6363\cdots$

③ $1\frac{5}{7} = 1.714\cdots$

④ $1\frac{2}{3} = 1.666\cdots$

⑤ 1.59

→ $1\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수는 1.59입니다.

22. $5.8 \div 23$ 을 승현이는 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었고, 재균이는 소수 첫째 자리까지 나타냈습니다. 두 사람이 각각 구한 몫의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.05

해설

$5.8 \div 23 = 0.25217 \cdots$

승현이가 구한 값 : 0.25

재균이가 구한 값 : 0.3

$\rightarrow 0.3 - 0.25 = 0.05$

- 23.** 286.72 m의 철사를 한 도막에 28 m씩 잘라서 팔았습니다. 한 도막에 560원씩 모두 팔았다면 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 5600원

해설

(구하려는 철사의 도막 수)

$$= (\text{전체의 길이}) \div 28$$
$$= 286.72 \div 28 = 10.24(\text{개})$$

0.24는 한 도막으로 팔 수 없으므로 팔 수 있는 도막의 수는 10개입니다.

따라서, 철사를 판 돈은 $10 \times 560 = 5600$ (원)입니다.

24. 이슬이는 자전거로 4.8km를 가는 데 8분이 걸리고, 다연이는 롤러블 레이드로 3.3km를 가는 데 6분이 걸린다고 합니다. 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향으로 출발하여 14분 동안 달린다면 누가 몇 km를 더 가겠는지 구하시오.
- ▶ 답 :
- ▶ 답 : km
- ▷ 정답 : 이슬 또는 이슬이
- ▷ 정답 : 0.7km

해설

이슬이가 1분 동안 간 거리 : $4.8 \div 8 = 0.6$ (km)
이슬이가 14분 동안 간 거리 : $0.6 \times 14 = 8.4$ (km)
다연이가 1분 동안 간 거리 : $3.3 \div 6 = 0.55$ (km)
다연이가 14분 동안 간 거리 : $0.55 \times 14 = 7.7$ (km)
따라서, 이슬이가 $8.4 - 7.7 = 0.7$ (km) 더 갔습니다.

25. 어떤 수를 12로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 45.36이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.78

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 12 = 45.36$$

$$\text{} = 45.36 \div 12$$

$$\text{} = 3.78$$