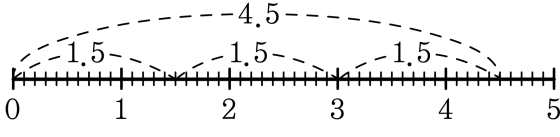


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.5 \div 3 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.5

해설

4.5 를 3 몫음으로 나누면 한 몫음이 1.5 가 됩니다.
따라서 $4.5 \div 3 = 1.5$ 입니다.

2. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

154.56 ÷ 8 ○ 164.16 ÷ 9

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

154.56 ÷ 8 = 19.32, 164.16 ÷ 9 = 18.24
⇒ 19.32 > 18.24

3. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2175 \div 50 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43.5

해설

$2175 \div 5 = 435$ 에서 $2175 \div 50$ 은
나누는 수가 10배 되었기 때문에 몫은 반대로
 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다. (나누는 수가 커지면 몫은 작아집니다.)
 $2175 \div 50 = 43.5$

4. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$

② $59.64 \times \frac{1}{3}$

③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$ 입니다.

5. $87.5 \div 25$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{875}{10} \times 25$ ② $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$ ③ $\frac{875}{100} \times 25$
④ $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$ ⑤ $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

해설

$$87.5 \div 25 = \frac{875}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{35}{10} = 3.5$$

6. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

- ① $0.039 \times 12 = 4.68$
- ② $0.39 \times 12 = 4.68$
- ③ $3.9 \times 12 = 4.68$
- ④ $39 \times 12 = 4.68$
- ⑤ $39 + 12 = 4.68$

해설

$4.68 \div 12 = 0.39$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $4.68 \div 12 = 0.39$ 의 검산식은
 $0.39 \times 12 = 4.68$ 입니다.

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$236.4 \div 54 = \square$

나머지 4.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.3

해설

몫을 구하려면 먼저 나누어지는 수에서 나머지를 뺀 후에 나눕니다.
따라서 $(236.4 - 4.2) \div 54 = 4.3$ 입니다.

8. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$3.36 \div 7 \bigcirc 4.16 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$3.36 \div 7 = 0.48, 4.16 \div 8 = 0.52$
 $\Rightarrow 0.48 < 0.52$

9. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$

② $14 \div 7$

③ $0.014 \div 7$

④ $0.14 \div 7$

⑤ $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큼니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큼니다.

10. 철근 6m 의 무게는 13.2kg입니다. 같은 굵기의 철근 21.3m 의 무게는 몇 kg 인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 46.86 kg

해설

철도 1 m의 무게: $13.2 \div 6 = 2.2(\text{kg})$

철도 21.3m의 무게: $2.2 \times 21.3 = 46.86(\text{kg})$

11. 무게가 똑같은 연필 12자루의 무게는 48.72g입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 4.06g

해설

(연필 1자루의 무게)
=(연필 12자루의 무게)÷ (연필의 개수)
= 48.72 ÷ 12 = 4.06(g)

12. 둘레의 길이가 47.1 cm인 정육각형을 그리려고 합니다. 한 변을 몇 cm로 하면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.85 cm

해설

$$47.1 \div 6 = 7.85(\text{ cm})$$

13. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

64 ÷ 9

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.1

해설

64 ÷ 9 = 7.111... → 7.1

14. 나눗셈을 하시오.

$65.55 \div 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.37

해설

세로셈으로 고쳐서 계산합니다.

	4.37
15	)65.55
	<u>60</u>
	5 5
	<u>4 5</u>
	1 05
	<u>1 05</u>
	0

15. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

24.6 ÷ 12

- ①

2.05 × 12 = 24.6
- ②

2.5 × 12 = 24.6
- ③

20.5 × 12 = 24.6
- ④

25 × 12 = 24.6
- ⑤

122 ÷ 6 = 24.6

해설

24.6 ÷ 12 = 2.05
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 24.6 ÷ 12 = 2.05의 검산식은
2.05 × 12 = 24.6입니다.

16. 4 시간에 40.8km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 13.5 시간 동안 달린다면 몇 km 를 달렸는지 구하십시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 137.7 km

해설

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

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

17. 둘레의 길이가 5.2m인 정팔각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.65m

해설

(한 변의 길이)=(둘레의 길이)÷ 8

$$5.2 \div 8 = 0.65(\text{m})$$

18. 슬기네 반 학생 37명은 이번 달에 재활용품을 56kg 모았습니다. 슬기네 반 학생 한 명당 약 몇 kg의 재활용품을 모은 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 1.51 kg

해설

(한 명이 모은 재활용품의 무게)

$$= 56 \div 37 = 1.513 \dots$$

$\Rightarrow$ 약 1.51 kg

19. 다음 중 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

- ① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

해설

$$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8} = 27 \div 8 = 3.375$$

$$3\frac{5}{9} = \frac{32}{9} = 32 \div 9 = 3.555\cdots$$

따라서 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는
3.547입니다.

20. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답: 배

▶ 정답 : 4.5 배

해설

$$(\text{강당의 넓이}) \div (\text{교실의 넓이}) = 237 \div 53 = 4.47 \dots \Rightarrow \text{약 4.5 배}$$