

1. 다음을 계산하시오.
 $29.1 \div 3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.7

해설

$$29.1 \div 3 = \frac{291}{10} \div 3 = \frac{\overset{97}{\cancel{291}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{97}{10} = 9.7$$

2. 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.

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. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

35.4 ÷ 16

- ①

2.212 × 16 + 8 = 35.4
- ②

22.25 × 16 = 35.4
- ③

22.125 × 16 = 35.4
- ④

2.225 × 16 = 35.4
- ⑤

2.2125 × 16 = 35.4

해설

35.4 ÷ 16 = 2.2125
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 35.4 ÷ 16 = 2.2125의 검산식은
2.2125 × 16 = 35.4입니다.

5. 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.

6. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3 \div 4 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\textcircled{3}}{100} = 0.75$$

▶ 답 :

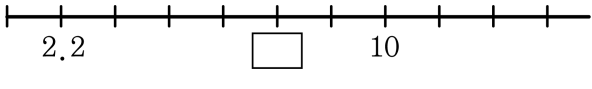
▷ 정답 : 82

해설

$$3 \div 4 = \frac{3}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{300}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

① = 3, ② = 4, ③ = 75
3 + 4 + 75 = 82

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

= $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

8. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $1.68 \div 8$
- ② $5.4 \div 5$
- ③ $32.1 \div 3$
- ④ $12.6 \div 9$
- ⑤ $15.3 \div 6$

해설

- ① $1.68 \div 8 = 0.21$
- ② $5.4 \div 5 = 1.08$
- ③ $32.1 \div 3 = 10.7$
- ④ $12.6 \div 9 = 1.4$
- ⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

9. 다음을 계산하여 몫이 가장 큰 값을 구하시오.

가 $77.42 \div 49$	나 $12.16 \div 8$
다 $20.93 \div 13$	라 $32.78 \div 22$

▶ 답 :

▷ 정답 : 다

해설

가 $77.42 \div 49 = 1.58$	나 $12.16 \div 8 = 1.52$
다 $20.93 \div 13 = 1.61$	라 $32.78 \div 22 = 1.49$

10. 몫이 가장 큰 계산식의 몫을 구하시오.

㉠ $45.6 \div 24$	㉡ $73.83 \div 23$
㉢ $119 \div 25$	㉣ $90.1 \div 34$

▶ 답 :

▶ 정답 : 4.76

해설

- ㉠ $45.6 \div 24 = 1.9$
- ㉡ $73.83 \div 23 = 3.21$
- ㉢ $119 \div 25 = 4.76$
- ㉣ $90.1 \div 34 = 2.65$

11. 색 테이프 28.8cm를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm인지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 12.8cm

해설

색 테이프 한 도막의 길이: $28.8 \div 9 = 3.2(\text{cm})$
 미술시간에 사용한 색테이프 길이: $3.2 \times 4 = 12.8(\text{cm})$

12. 어떤 수에 11을 곱했더니 74.36이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.76

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 11 = 74.36$$

$$\text{} = 74.36 \div 11$$

$$\text{} = 6.76$$

13. 어떤 수를 25로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 260이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.416

해설

어떤수를 라고 하면

$$\text{} \times 25 = 260$$

$$\text{} = 260 \div 25$$

$$\text{} = 10.4$$

바르게 계산하면

$$10.4 \div 25 = 0.416$$

14. 다음 소수 중에서 $4\frac{1}{4}$ 과 $4\frac{7}{10}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.12 ② 4.65 ③ 4.01 ④ 4.82 ⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.

15. 나뭇섬의 뭇의 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

16. 어떤 수를 16 으로 나누었더니 몫이 3.5 가 되었습니다. 이 어떤 수를 7 로 나누면 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 16 = 3.5$$

$$(\text{어떤 수}) = 3.5 \times 16$$

$$(\text{어떤 수}) = 56$$

$$56 \div 7 = 8$$

17. 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

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

18. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$

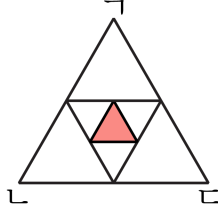
▶ 답 :

▷ 정답 : 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
 $76.5 \div 3 = 25.5$
→ 25.5

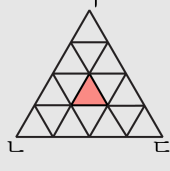
19. 다음과 같이 넓이가 521.6 cm^2 인 정삼각형 $\triangle ABC$ 의 각 변의 중점을 이어나갈 때, 색칠한 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 32.6 cm^2

해설



정삼각형의 각변의 중점을 이었을 때

색칠된 부분은 전체의 $\frac{1}{16}$ 입니다.

색칠된 부분의 넓이 : $521.6 \div 16 = 32.6(\text{cm}^2)$

20. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$14 \div 9 = 1.5555 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 5이므로
올림이 되어 1.56이 됩니다.