

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$29.4 \div 4.9 = \square \div 49 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 294

▷ 정답 : 6

해설

$$29.4 \div 4.9 = 294 \div 49 = 6$$

2. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$0.9 \overline{)5.4}$$

① $5.4 \div 9$

② $54 \div 90$

③ $540 \div 0.9$

④ $54 \div 9$

⑤ $540 \div 9$

해설

소수 한 자리 수끼리의 나눗셈의 소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨 (자연수)÷(자연수)로 바꿀 수 있습니다.

$$5.4 \div 0.9 = 54 \div 9$$

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$13.28 \overline{)225.76}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 17

해설

$$\begin{array}{r} 17 \\ 13.28 \overline{)225.76} \\ \underline{1328} \\ 9296 \\ \underline{9296} \\ 0 \end{array}$$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$78.5 \div 3.14$$

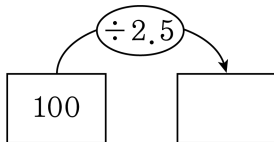
▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$78.5 \div 3.14 = 7850 \div 314 = 25$$

5. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

$$100 \div 2.5 = 1000 \div 25 = 40$$

6. 다음 나눗셈을 보고 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$\begin{array}{r} 4.788 \\ 0.9 \overline{) 4.31} \\ \underline{3.6} \\ 71 \\ \underline{63} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.79

해설

소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타냅니다.

4.788 → 4.79

7. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$43.2 \div 0.8 = \frac{\square}{10} \div \frac{8}{10} = \square \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 432

▷ 정답 : 432

▷ 정답 : 54

해설

$$43.2 \div 0.8 = \frac{432}{10} \div \frac{8}{10} = 432 \div 8 = 54$$

8. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13.5 \div 1.5 = \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} = \square \div 15 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 135

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 135

▷ 정답 : 9

해설

$$13.5 \div 1.5 = \frac{135}{10} \div \frac{15}{10} = 135 \div 15 = 9$$

9. 크기를 비교하여 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$1.924 \div 0.26 \quad \square \quad 192.4 \div 2.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

나누는 수를 26 으로 맞추고 나누어지는 수를 비교하여 나누어지는 수가 더 큰 식의 계산 값이 더 큼니다.

$$192.4 \div 26 < 1924 \div 26$$

10. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$35 \div 2.5 \bigcirc 28 \div 1.75$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$35 \div 2.5 (= 14) < 28 \div 1.75 (= 16)$$

11. 길이가 9 cm 인 색 테이프를 0.6 cm 의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 15도막

해설

$$9 \div 0.6 = 90 \div 6 = 15(\text{도막})$$

12. 주스 2.96L를 0.4L들이의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : L

▷ 정답 : 7 개

▷ 정답 : 0.16 L

해설

병에 나누어 담으므로, 몫을 자연수까지 구하고, 나머지를 구합니다.

$$2.96 \div 0.4 = 7 \cdots 0.16$$

따라서 병은 모두 7개가 필요하고 주스는 0.16L가 남습니다.

13. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$2.8 \div 0.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.7

해설

$2.8 \div 0.6 = 4.66\cdots$ 이므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 4.7 입니다.

14. 570kg까지 탈 수 있는 놀이 기구가 있습니다. 이 놀이 기구에 몸무게가 42.7kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 13명

해설

탈 수 있는 사람 수는 자연수이므로, 몫을 자연수 부분까지 구합니다.

$570 \div 42.7 = 13.34 \dots$ 이므로 13 명까지 탈 수 있습니다.

15. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

① 5.8

② 6.2

③ 6.24

④ 6.5

⑤ 6.64

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$29.64 \div \square = 4.78 \cdots 0.004$$

$$\square = (29.64 - 0.004) \div 4.78 = 29.636 \div 4.78 = 6.2$$

16. 어느 수도꼭지에서 3.5 분 동안에 17.01L의 수돗물이 나온다고 합니다. 매분 나오는 물의 양이 일정할 때, 1 분 동안 나오는 수돗물의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.86L

해설

$$\begin{aligned} & \text{(1 분 동안 나오는 수돗물의 양)} = \text{(전체 나온 수돗물의 양)} \div \\ & \text{(물이 나온 시간)} \\ & = 17.01 \div 3.5 = 4.86(\text{L}) \end{aligned}$$

17. 예은이는 종석이가 가진 구슬의 1.5배를 갖고 있고, 종석이는 선민이의 2.4배를 갖고 있습니다. 예은이의 구슬이 90개라면, 세 명이 가진 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 175 개

해설

예은이의 구슬이 90개임을 이용하여 종석이가 가진 구슬의 개수를 구해보면 다음과 같습니다.

$$(\text{예은이의 구슬}) = 90(\text{개})$$

$$(\text{종석이의 구슬}) = 90 \div 1.5 = 60(\text{개})$$

종석이의 구슬이 60개임을 이용하여 선민이가 가진 구슬의 개수를 구해보면 다음과 같습니다.

$$(\text{종석이의 구슬}) = 60(\text{개})$$

$$(\text{선민이의 구슬}) = 60 \div 2.4 = 25(\text{개})$$

따라서 세 사람이 가진 구슬의 개수를 모두 더해보면 $90 + 60 + 25 = 175(\text{개})$ 입니다.

18. 선영이는 꿀을 20.42kg을 님고, 어머니께서는 41.4kg을 님습니다. 두 사람이 님 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 님는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11개

해설

꿀은 모두 $20.42 + 41.4 = 61.82$ (kg) 입니다.

$$61.82 \div 5.62 = 11(\text{개})$$

19. 다음 두 식은 몫을 자연수 부분까지 구한 것입니다. $\blacksquare \div \star + \blacktriangle \div \bigcirc$ 의 값을 구하시오.

$$52.4 \div 0.74 = \blacksquare \cdots \blacktriangle \quad 52.4 \div 7.4 = \star \cdots \bigcirc$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

$$52.4 \div 0.74 = 70 \cdots 0.6$$

$$52.4 \div 7.4 = 7 \cdots 0.6$$

$\blacksquare = 70$, $\blacktriangle = 0.6$, $\star = 7$, $\bigcirc = 0.6$ 이므로

$$\blacksquare \div \star + \blacktriangle \div \bigcirc = 70 \div 7 + 0.6 \div 0.6 = 11$$

20. Δ 의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \Delta = 2.66$

② $67.44 \div \Delta = 56.2$

③ $38.34 \div \Delta = 42.6$

④ $25.568 \div \Delta = 7.52$

⑤ $57.5 \div \Delta = 12.5$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.
따라서 ③ $38.34 \div \Delta = 42.6$ 에서 $42.6 > 38.34$ 이므로 Δ 의 값은
1 보다 작습니다.