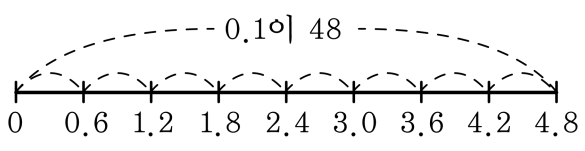
1. 수직선을 보고, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.8 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

4.8 을 8 묶음으로 나누면 한 묶음이 0.6 이 됩니다.
따라서 $4.8 \div 8 = 0.6$ 입니다.

2. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$24.3 \div 6 = \frac{\boxed{①}}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2839.05

해설

$$24.3 \div 6 = \frac{\overset{405}{\cancel{2430}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{405}{100} = 4.05$$

① = 2430, ② = 405, ③ = 4.05

① + ② + ③ = 2839.05

3. 자연수의 나눗셈을 이용하여 $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6512 \div 16 = 407$$
$$65.12 \div 16 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.07

해설

$$\begin{array}{r} 4.07 \\ 16\overline{)65.12} \\ \underline{64} \\ 1\ 12 \\ \underline{1\ 12} \\ 0 \end{array}$$

4. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 114 \\ 6\overline{)684} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} \boxed{} \\ 6\overline{)6.84} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.14

해설

$684 \div 6 = 114$ 에서 $6.84 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $6.84 \div 6 = 1.14$ 입니다.

5. 4.2 L의 음료수를 7명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 먹을 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ L

▷ 정답: 0.6 L

해설

한 사람이 먹을 수 있는 양: $4.2 \div 7 = 0.6(\mathrm{L})$

6. 다음을 계산하시오.

$11.85 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

$$11.85 \div 5 = \frac{\overset{237}{\cancel{1185}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{237}{100} = 2.37$$

7. $87.5 \div 25$ 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

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

8. 나눗셈을 하시오.

$21.4 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.28

해설

```
     4.28
5)21.4
  20
   1 4
   1 0
     40
     40
      0
```

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$264 \div 8 = 33 \Rightarrow 26.4 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.3

해설

$264 \div 8 = 33$ 에서 $26.4 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$26.4 \div 8 = 3.3$

10. 다음 나눗셈을 하시오.

$5.52 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.92

해설

$5.52 \div 6 = 0.92$

11. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$35.28 \div 7$

① 소수점을 잘못 찍었습니다.

② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.

③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.

④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.

⑤ 검산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$입니다.

해설

③ $35.28 \div 7 = 5.04$
⑤ 검산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

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

$3.36 \div 7$ ◯ $4.16 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

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

$\Rightarrow 0.48 < 0.52$

13. 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 큽니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큽니다.

14. 5분 동안 74.5 L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : 14.9 L

해설

1분동안 나오는 물의 양 : $74.5 \div 5 = 14.9(\mathrm{L})$

$$\begin{array}{r} 14.9 \\ 5\overline{)74.5} \\ \underline{5} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

15. 넓이가 $215.6\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로의 길이가 $14\,\mathrm{m}$ 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 15.4 m

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)× (세로)
(세로의 길이)=(넓이)÷ (가로의 길이)
따라서, 세로의 길이는 $215.6 \div 14 = 15.4(\mathrm{m})$ 입니다.

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

▶ 답 : _____ g

▷ 정답 : 4.06 g

해설

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

17. 다연이네 공장에서는 사과 73.44 kg으로 사과 주스48 L를 만들었습니다. 사과 주스 1 L를 만드는 데 사용된 사과는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 1.53 kg

해설

(사과 주스 1 L을 만드는 데 사용된 사과의 양)

$= 73.44 \div 48$

$= \frac{7344}{100} \div 48 = \frac{\overset{153}{\cancel{7344}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{48}}} = \frac{153}{100} = 1.53(\text{kg})$

18. 정팔각형의 둘레의 길이가 23.4 cm 일 때, 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 2.925 cm

해설

정팔각형의 변의 수 : 8(개)
한 변의 길이 : $23.4 \div 8 = 2.925$(cm)

19. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $12.8 \div 7$　　② $38.5 \div 25$　　③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$　　⑤ $9.45 \div 9$

해설

① $12.8 \div 7 = 1.8285\cdots$

③ $26 \div 3 = 8.666\cdots$

20. 시속 2km 로 걷는 사람이 19km 의 거리를 걸어가는 데 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : _____ 시간

▷ 정답 : 9.5시간

해설

이 사람은 한 시간에 2 km를 가므로 19 km를 가는데 걸리는 시간은 $19 \div 2 = 9.5$ 시간
즉, 9 시간 30 분입니다.

21. 설탕 6 kg을 8 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 담아야 하는 설탕은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 0.75 kg

해설

(한 봉지에 담아야 하는 설탕의 무게)
= (설탕 전체의 무게)÷ (봉지의 수)
$= 6 \div 8 = 0.75$(kg)

22. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$14 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

$14 \div 6 = 2.33\cdots$

$\Rightarrow 2.3$

23. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$3.72 \div 4 \rightarrow 4 \div 4$

다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $111.01 \div 2 \rightarrow 111 \div 2$
② $97.21 \div 2 \rightarrow 97 \div 2$
③ $197.9 \div 4 \rightarrow 200 \div 4$
④ $42.68 \div 4 \rightarrow 43 \div 4$
⑤ $809.01 \div 8 \rightarrow 809 \div 8$

해설

197.9을 소수 첫째 자리에서 반올림하면 198입니다.

24. 어느 18층 아파트의 높이가 48 m라고 합니다. 이 아파트 한 층의 높이는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: _____ m

▷ 정답: 약 2.67 m

해설

한 층의 높이 : $48 \div 18 = 2.66\cdots$ (m)
$\rightarrow$ 약 2.67 m

25. 어느 기차가 18분 동안에 48.3 km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 약 2.68 km

해설

48.3 km는 18분 동안에 달린 거리이므로
1분 동안에 달린 거리 : $48.3 \div 18 = 2.683\cdots$
$\Rightarrow$ 약 2.68 km