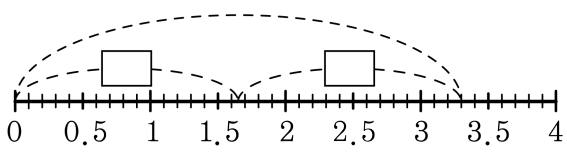
1. 수직선을 보고, □안에 공통으로 들어가는 수를 구하시오.



$3.3 \div 2 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.65

해설

3.3 을 2 묶음으로 나누면 한 묶음이 1.65 가 됩니다.
따라서 $3.3 \div 2 = 1.65$ 입니다.

2. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\boxed{①}} = \frac{\boxed{②}}{10} = \boxed{③}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{\overset{24}{\cancel{72}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

① = 3, ② = 24, ③ = 2.4

① + ② + ③ = 3 + 24 + 2.4 = 29.4

3. 다음을 계산하시오.
$7.21 \div 7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 7\overline{)7.21} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

4. 보기와 같이 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$

$640 \div 5 = 128 \Rightarrow 6.4 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.28

해설

$640 \div 5 = 128$ 에서 $6.4 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$6.4 \div 5 = 1.28$

5. 다음을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$798 \div 19 = 42 \Rightarrow 79.8 \div 19 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.2

해설

$798 \div 19 = 42$ 에서 $79.8 \div 19$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{!0}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$79.8 \div 19 = 4.2$

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4\overline{)9.48}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.37

해설

$$\begin{array}{r} 2.37 \\ 4\overline{)9.48} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

7. 넓이가 $307.2\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 가로가 $12\,\mathrm{cm}$ 이면 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : $25.6\,\underline{\mathrm{cm}}$

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)×(세로)

(세로) = (직사각형의 넓이) ÷ (가로)

$= 307.2 \div 12$

$= 25.6(\,\mathrm{cm})$

8. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$2 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

해설

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8\overline{)2.00} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

9. □안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$1m^2 = \square m \times \square m = \square cm \times \square cm = \square cm^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

$1m = 100cm$
따라서 $1m^2 = 1m \times 1m = 100cm \times 100cm$
$= 10000cm^2$ 입니다.

10. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$3\,\mathrm{km}^2 = \square\,\mathrm{ha} = \square$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 300

▷ 정답: 30000

해설

$1\,\mathrm{km}^2 = 100\,\mathrm{ha} = 10000\mathrm{a} = 1000000\,\mathrm{m}^2$

$3\,\mathrm{km}^2 = 300\,\mathrm{ha} = 30000\mathrm{a}$

11. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2	㉡ m^2	㉢ a
㉣ ha	㉤ km^2	

수영장의 넓이 : 약 4□

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

수영장은 방이나 집의 넓이로 쓰이는 m^2 보다는 큰 단위로 쓰입니다.
따라서 수영장의 넓이는 a로 씁니다.
정답은 ㉢입니다.

12. $\square$안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $0.9\,\text{ha} = \square\,\text{m}^2$　　② $600\,\text{m}^2 = \square\,\text{a}$

③ $1.7\,\text{t} = \square\,\text{kg}$　　④ $80000\,\text{kg} = \square\,\text{t}$

⑤ $60\,\text{ha} = \square\,\text{a}$

해설

① 9000
② 6
③ 1700
④ 80
⑤ 6000
→ ①

13. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\,\mathrm{t} = 6000000\,\mathrm{g}$
② $500\,\mathrm{kg} = 04\,\mathrm{t}$
③ $120000\,\mathrm{g} = 1200\,\mathrm{kg}$
④ $0.03\,\mathrm{kg} = 30\,\mathrm{g}$
⑤ $7000\,\mathrm{g} = 7\,\mathrm{kg}$

해설

$1\,\mathrm{t} = 1000\,\mathrm{kg} = 1000000\,\mathrm{g}$
③ $120000\,\mathrm{g} = 120\,\mathrm{kg}$

14. 다음을 계산하시오.

$23.2 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$$23.2 \div 8 = \frac{232}{10} \div 8 = \frac{\overset{29}{\cancel{232}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{29}{10} = 2.9$$

15. 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.

16. $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$17664 \div 16 = 1104 \rightarrow 176.64 \div 16 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.04

해설

$17664 \div 16 = 1104$에서 $176.64 \div 16$은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$176.64 \div 16 = 11.04$

17. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1320 \div 5 = 264 \rightarrow 13.2 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.64

해설

$1320 \div 5 = 264$ 에서 $13.2 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$13.2 \div 5 = 2.64$

18. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$ ② $1.8 \div 3$ ③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$ ⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수)>(나누는 수)이면 (몫)> 1
(나누어지는 수)<(나누는 수)이면 (몫)< 1
(나누어지는 수)=(나누는 수)이면 (몫)= 1
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

19. 다연이네 집에서는 52 kg의 수수를 수확했습니다. 다연이는 이 수수를 8 개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담아야 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.5 kg

해설

$52 \div 8 = 6.5(\text{kg})$

20. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$14 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.3

해설

$14 \div 6 = 2.33 \cdots$

$\Rightarrow 2.3$

21. 다음 빈 칸에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$90000\,\mathrm{m}^2 = \square\,\mathrm{ha} = \square\,\mathrm{a} = \square\,\mathrm{km}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : 909.09

해설

$1\,\mathrm{km}^2 = 100\,\mathrm{ha} = 10000\mathrm{a} = 1000000\,\mathrm{m}^2$

$90000\,\mathrm{m}^2 = 9\,\mathrm{ha} = 900\mathrm{a} = 0.09\,\mathrm{km}^2$

빈 칸에 들어갈 수의 합은 $9 + 900 + 0.09 = 909.09$ 입니다.

22. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $14\text{a} = \square\,\text{m}^2 = \square\,\text{ha}$

(2) $2.03\,\text{km}^2 = \square\,\text{m}^2 = \square\,\text{a} = \square\,\text{ha}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1400

▷ 정답 : 0.14

▷ 정답 : 2030000

▷ 정답 : 20300

▷ 정답 : 203

해설

$1\,\text{km}^2 = 100\,\text{ha} = 10000\text{a} = 1000000\,\text{m}^2$

(1) $14\text{a} = 1400\,\text{m}^2 = 0.14\,\text{ha}$

(2) $20.3\,\text{km}^2 = 2030000\,\text{m}^2 = 20300\text{a} = 203\,\text{ha}$

23. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

① $0.75\,\mathrm{km}^2$　② $100\,\mathrm{m} \times 4000\,\mathrm{cm}$

③ 80000a　④ $25\,\mathrm{ha}$

⑤ $100\,\mathrm{m} \times 3000\,\mathrm{cm}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $0.75\,\mathrm{km}^2 = 75\,\mathrm{ha}$

② $100\,\mathrm{m} \times 4000\,\mathrm{cm} = 4000\,\mathrm{m}^2 = 0.4\,\mathrm{ha}$

③ $80000\mathrm{a} = 800\,\mathrm{ha}$

④ $25\,\mathrm{ha}$

⑤ $100\,\mathrm{m} \times 3000\,\mathrm{cm} = 3000\,\mathrm{m}^2 = 0.3\,\mathrm{ha}$

③ > ① > ④ > ② > ⑤

24. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 30 t 7190 kg	㉡ 37290 kg
㉢ 38 t	㉣ 37980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면
㉠ 37190 kg
㉡ 37290 kg
㉢ 38000 kg
㉣ 37980 kg
따라서 ㉢, ㉣, ㉡, ㉠의 순으로 무겁습니다.

25. 사과 한 상자의 무게는 4 kg 입니다. 사과 250 상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ t

▷ 정답 : 1 t

해설

사과 250 상자의 무게 : $4 \times 250 = 1000(\text{kg}) = 1(\text{t})$