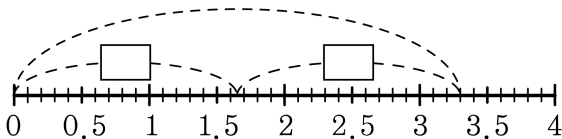


1. 수직선을 보고, 안에 공통으로 들어가는 수를 구하시오.

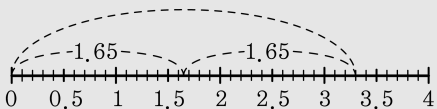


$$3.3 \div 2 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.65

해설



3.3 을 2 몫음으로 나누면 한 몫음이 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 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, 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 $\frac{1}{10}$ 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 cm^2 인 직사각형이 있습니다. 가로가 12 cm 이면 세로는 몇 cm 인니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 25.6 cm

해설

$$(\text{직사각형의 넓이}) = (\text{가로}) \times (\text{세로})$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로})$$

$$= 307.2 \div 12$$

$$= 25.6(\text{ cm})$$

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.

$$1\text{m}^2 = \square\text{m} \times \square\text{m} = \square\text{cm} \times \square\text{cm} = \square\text{cm}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\begin{aligned}\text{따라서 } 1\text{m}^2 &= 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm} \\ &= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.}\end{aligned}$$

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

▷ 정답 : 30000

해설

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

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

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. 안에 들어갈 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $0.9 \text{ ha} = \text{ } \text{m}^2$

② $600 \text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$

③ $1.7 \text{ t} = \text{ } \text{kg}$

④ $80000 \text{ kg} = \text{ } \text{t}$

⑤ $60 \text{ ha} = \text{ } \text{a}$

해설

① 9000

② 6

③ 1700

④ 80

⑤ 6000

→ ①

13. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\text{ t} = 6000000\text{ g}$

② $500\text{ kg} = 04\text{ t}$

③ $120000\text{ g} = 1200\text{ kg}$

④ $0.03\text{ kg} = 30\text{ g}$

⑤ $7000\text{ g} = 7\text{ kg}$

해설

$1\text{ t} = 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g}$

③ $120000\text{ g} = 120\text{ kg}$

14. 다음을 계산하시오.

$$23.2 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$$23.2 \div 8 = \frac{232}{10} \div 8 = \frac{232}{10} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} = \frac{29}{10} = 2.9$$

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. 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, 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 52kg의 수수를 수확했습니다. 다연이는 이 수수를 8개의 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.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 909.09

해설

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

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

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

22. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1400

▷ 정답 : 0.14

▷ 정답 : 2030000

▷ 정답 : 20300

▷ 정답 : 203

해설

$$1 km^2 = 100 ha = 10000a = 1000000 m^2$$

$$(1) 14a = 1400 m^2 = 0.14 ha$$

$$(2) 20.3 km^2 = 2030000 m^2 = 20300a = 203 ha$$

23. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.75 km^2

② $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③ 80000a

④ 25 ha

⑤ $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $0.75 \text{ km}^2 = 75 \text{ ha}$

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

③ $80000\text{a} = 800 \text{ ha}$

④ 25 ha

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

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.

