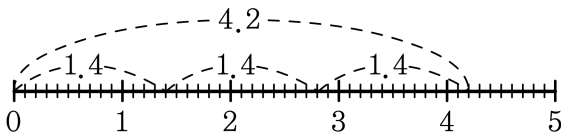


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.2 \div 3 = \boxed{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

2. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$438 \div 6 = 73 \Rightarrow 43.8 \div 6 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.3

해설

$438 \div 6 = 73$, $43.8 \div 6$ 을 나누는 수는 같고

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배

되었으므로 몫도 $\frac{1}{10}$ 배됩니다.

$$43.8 \div 6 = 7.3$$

3. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 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.

4. 다음을 계산하시오.

$$23.2 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

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

5. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.
 $204 \div 12 = 17 \Rightarrow 2.04 \div 12 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$204 \div 12 = 17$ 에서 $2.04 \div 12$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$2.04 \div 12 = 0.17$$

6. 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

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

7. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $300 \text{ a} = 3 \text{ m}^2$

② $9 \text{ km}^2 = 90000 \text{ ha}$

③ $2030 \text{ m}^2 = 20.3 \text{ a}$

④ $43 \text{ ha} = 4300 \text{ m}^2$

⑤ $770 \text{ a} = 77 \text{ ha}$

해설

① $300 \text{ a} = 0.03 \text{ km}^2$

② $9 \text{ km}^2 = 900 \text{ ha}$

④ $43 \text{ ha} = 430000 \text{ m}^2$

⑤ $770 \text{ a} = 7.7 \text{ ha}$

8. 다음 중 넓이가 둘째 번으로 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.21 ha

② $3000 \text{ cm} \times 45 \text{ m}$

③ 5800a

④ 1.43 km^2

⑤ 1.41 km^2

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $0.21 \text{ ha} = 2100 \text{ m}^2$

② $3000 \text{ cm} \times 45 \text{ m} = 30 \text{ m} \times 45 \text{ m} = 1350 \text{ m}^2$

③ $5800\text{a} = 580000 \text{ m}^2$

④ $1.43 \text{ km}^2 = 1430000 \text{ m}^2$

⑤ $1.41 \text{ km}^2 = 1410000 \text{ m}^2$

④ > ⑤ > ③ > ① > ②

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. 가로가 80 km , 세로가 35 km 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅에 넓이가 1 ha 인 밭을 몇 개나 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

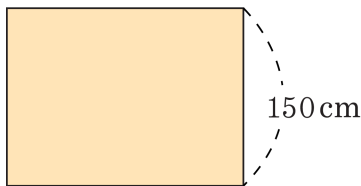
▷ 정답 : 280000 개

해설

$$80 \times 35 = 2800 (\text{km}^2)$$

$$\Rightarrow 2800 \text{ km}^2 = 280000 \text{ ha}$$

11. 다음 직사각형의 둘레의 길이는 7m 입니다. 이 직사각형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 3 m^2

해설

(직사각형 둘레의 길이)

$$= (\text{가로의 길이} + \text{세로의 길이}) \times 2$$

(직사각형의 넓이) = (가로의 길이) $\times$ (세로의 길이)

1 m = 100 cm , 1 m^2 = 10000 cm^2 입니다.

$$7 \text{ m} = 700 \text{ cm},$$

$$700 = \{(\text{가로의 길이}) + 150\} \times 2$$

$$(\text{가로의 길이}) = 350 - 150 = 200(\text{cm})$$

따라서 직사각형의 넓이는

$$200 \times 150 = 30000 \text{ cm}^2 = 3 \text{ m}^2 \text{ 입니다.}$$

12. 민성이네 논에서는 300m^2 당 75kg 의 쌀이 생산된다고 합니다. 민성이네 논이 140a 일 때, 민성이네 논에서 생산되는 쌀의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 3.5 t

해설

$300\text{m}^2 = 3\text{a}$ 이므로

1a 당 25kg 의 쌀이 생산됩니다.

따라서 전체 생산되는 쌀의 양은

$25 \times 140 = 3500(\text{kg}) = 3.5(\text{t})$ 입니다.

13. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 361.2 km

해설

1시간 동안 기차가 달린 거리 : $90.3 \div 3 = 30.1$ (km)

12시간 동안 기차가 달린 거리 : $30.1 \times 12 = 361.2$ (km)

$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2$ (km)

14. 가로와 세로가 각각 700 m, 350 m 인 직사각형 모양의 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 $50a$ 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 49개

해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)

$$= 700 \times 350 = 245000(\text{m}^2)$$

$$245000 \text{ m}^2 = 2450a \text{ 입니다.}$$

이것을 넓이가 $50a$ 인 땅으로 나누면,

$$2450 \div 50 = 49(\text{개}) \text{ 이므로}$$

넓이가 $50a$ 인 땅을 49 개 만들 수 있습니다.

15. 은주네 농장의 쌀 생산량은 보리 생산량의 1.5 배이고, 콩 생산량은 쌀 생산량의 0.8입니다. 보리 생산량이 4t 이면, 콩 생산량은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 4.8 t

해설

$$(\text{쌀 생산량}) = (\text{보리 생산량}) \times 1.5 = 4 \times 1.5 = 6(t)$$

$$(\text{콩 생산량}) = (\text{쌀 생산량}) \times 0.8 = 6 \times 0.8 = 4.8(t)$$