

1. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

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

$$\text{①} = 3, \text{②} = 24, \text{③} = 2.4$$

$$\text{①} + \text{②} + \text{③} = 3 + 24 + 2.4 = 29.4$$

2. 왼쪽 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.28

해설

$4368 \div 6 = 728$ 에서 $43.68 \div 6$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $43.68 \div 6 = 7.28$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5292 \div 84 = 63 \Rightarrow 52.92 \div 84 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.63

해설

(소수)÷ (자연수)에서 몫의 소수점의 위치는
나누어지는 수의 소수점의 위치와 같습니다.
따라서 $52.92 \div 84 = 0.63$ 입니다.

4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 7.38}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.23

해설

1.23

6) 7.38

6

13

12

18

18

0

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.4

해설

3.4

17)57.8

51

68

68

0

6. 둘레가 18.6m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.65m

해설

(정사각형의 한 변의 길이)= (정사각형의 둘레)÷4
= 18.6 ÷ 4 = 4.65(m)

7. 둘레가 82.8 m 인 정육각형이 있습니다. 이 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 13.8

해설

$$\begin{aligned}(\text{한변의 길이}) &= (\text{정육각형의 둘레}) \div 6 \\ &= 82.8 \div 6 \\ &= 13.8(\text{cm})\end{aligned}$$

8. $2175 \div 5 = 435$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$2175 \div 50 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 43.5

해설

$2175 \div 5 = 435$ 에서 $2175 \div 50$ 은
나누는 수가 10배 되었기 때문에 몫은 반대로
 $\frac{1}{10}$ 배가 된다. (나누는 수가 커지면 몫은 작아진다.)
 $2175 \div 50 = 43.5$

9. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 81.4km

해설

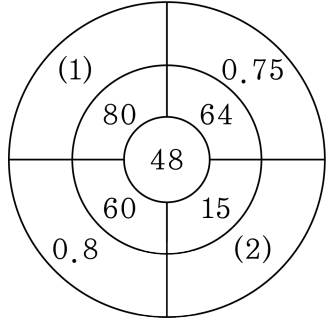
1시간 동안 달린 거리 : $74 \div 5 = 14.8$ (km)

5시간 30분 = $5\frac{30}{60} = 5\frac{1}{2} = 5.5$ (시간)

5시간 30분 동안 달린 거리

: $14.8 \times 5.5 = 81.4$ (km)

10. 괄호 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 3.8

해설

$48 \div 64 = 0.75$, $48 \div 60 = 0.8$ 이므로
(1)과 (2)의 값을 $48 \div 80$, $48 \div 15$ 의 값을 구하면 됩니다.
(1) $48 \div 80 = 0.6$
(2) $48 \div 15 = 3.2$
따라서 $0.6 + 3.2 = 3.8$ 입니다.

11. 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

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.8\text{ t} = \text{ g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3800000

해설

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

$$3.8\text{ t} = 3800\text{ kg} = 3800000\text{ g}$$

13. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭 나 공책 1000권

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

1t = 1000kg 으로 가가 적합합니다.

14. 나눗셈의 몫에 소수점을 바르게 찍어서 올바른 몫을 써 보시오.

$$\begin{array}{r} 1904 \\ 15 \overline{)28.56} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.904

해설

몫의 소수점 자리는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 위에 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 1.904 \\ 20 \overline{)28.56} \end{array}$$

15. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

15

75.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.04

해설

5.04

15) 75.6

75

60

60

0

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

16. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

2.25 ÷ 5 ○ 5.04 ÷ 12

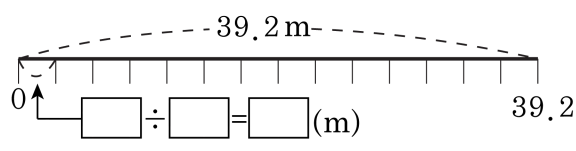
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

2.25 ÷ 5 = 0.45, 5.04 ÷ 12 = 0.42
2.25 ÷ 5 > 5.04 ÷ 12

17. 다음은 39.2 m인 철사를 14 등분한 것입니다. 안에 수를 모두 더한 값을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

39.2 m인 철사를 14 등분한 것 중에 1 조각의 길이는 $39.2 \div 14 = 2.8 \text{ (m)}$ 입니다.

$$39.2 + 14 + 2.8 = 56$$

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

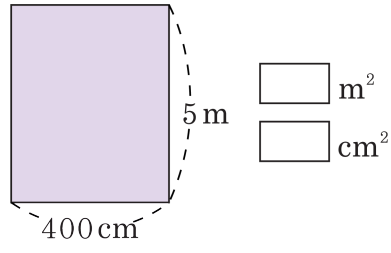
▶ 답: km

▷ 정답 : 약 2.68km

해설

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

19. 직사각형의 넓이를 구하고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (답은 위 부터 쓰시오.)



▶ 답: m²

▶ 답: cm²

▷ 정답: 20m²

▷ 정답: 200000cm²

해설

400 cm = 4 m 이므로 $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$,
1 m² = 10000 cm² 이므로
20 m² = 200000 cm² 입니다.

20. 둘레가 5 m 인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 15625 cm^2

해설

5 m = 500 cm 이므로 정사각형의 한 변의 길이는
 $500 \div 4 = 125(\text{cm})$ 입니다.
(정사각형의 넓이) = $125 \times 125 = 15625(\text{cm}^2)$

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) 9 ha = m²

(2) 5 km² = m²

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 90000

▷ 정답 : 5000000

해설

(1) 9 ha = 90000 m²

(2) 5 km² = 5000000 m²

22. 다음 중에서 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 100 m^2

② 10000 a

③ 0.1 km^2

④ 1 ha

⑤ $10\text{ m} \times 100\text{ m}$

해설

넓이의 단위를 모두 m^2 로 바꾸면,

① 100 m^2

② $10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$

③ $0.1\text{ km}^2 = 100000\text{ m}^2$

④ $1\text{ ha} = 10000\text{ m}^2$

⑤ $10\text{ m} \times 100\text{ m} = 1000\text{ m}^2$

24. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5 t180 kg	㉡ 5290 kg
㉢ 5 t	㉣ 4980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 5180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5000 kg

㉣ 4980 kg

따라서 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣의 순으로 무겁습니다.

- 25.** 동민이네 마을에서는 한 상자의 무게가 18kg 인 감자를 250 상자 수확했습니다. 동민이네 마을의 감자 수확량은 모두 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 4.5_t

해설

감자 수확량: $18 \times 250 = 4500(\text{kg}) = 4.5(\text{t})$