

1. 한 변의 길이가 10m 인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 100cm^2

② 1a

③ 1ha

④ 10m^2

⑤ 1km^2

해설

한 변이 10m 인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

$$1a = 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$$

2. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

$$4.7 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ m}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 470

▷ 정답 : 4700000

해설

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

$$4.7 \text{ km}^2 = 470 \text{ ha} = 4700000 \text{ m}^2$$

3. 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.

4. 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

5. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.
 $4\text{ m}^2 \bigcirc 39000\text{ cm}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2 > 39000\text{ cm}^2$$

6. 윗변의 길이가 8m 이고, 아랫변의 길이가 14m , 높이가 9m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 99 m^2

해설

$$(8 + 14) \times 9 \div 2 = 99(\text{m}^2)$$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 3800000

해설

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

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

8. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡ 중에서 고르시오.

㉠ 연필 1000자루

㉡ 시멘트 1000포대

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠은 g이나 kg으로 나타내기에 적합하고,
㉡은 kg이나 t으로 나타내기에 적합합니다.
따라서 정답은 ㉡입니다.

9. 다음 무게의 단위에서 가장 큰 것의 기호를 적으시오.

㉠ 1 kg

㉡ 1 g

㉢ 1 t

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

무게의 단위를 큰 순서대로 나타내면

$1\text{ t} > 1\text{ kg} > 1\text{ g}$ 입니다.

따라서 정답은 ㉢입니다.

10. 예슬이의 몸무게는 40 kg 입니다. 얼룩말의 무게가 예슬이의 몸무게의 100 배라면 얼룩말의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 4 t

해설

얼룩말의 무게 : $40 \times 100 = 4000(\text{kg}) = 4(\text{t})$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $150000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = \square\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = \square\text{cm}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 15

▷ 정답 : (2) 160000

▷ 정답 : (3) 27

▷ 정답 : (4) 430000

해설

$$10000\text{cm}^2 = 1\text{m}^2$$

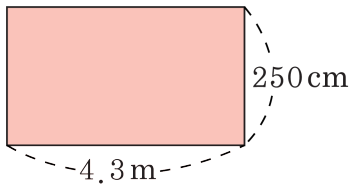
(1) $150000\text{cm}^2 = 15\text{m}^2$

(2) $16\text{m}^2 = 160000\text{cm}^2$

(3) $270000\text{cm}^2 = 27\text{m}^2$

(4) $43\text{m}^2 = 430000\text{cm}^2$

12. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{m}^2}$

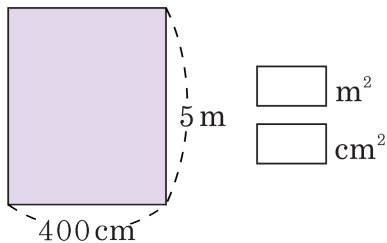
▷ 정답 : $10.75 \underline{\text{m}^2}$

해설

$$4.3 \text{ m} = 430 \text{ cm}$$

직사각형의 넓이는 $430 \times 250 = 107500(\text{cm}^2) = 10.75(\text{m}^2)$ 입니다.

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



▶ 답 : m^2

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 20 m^2

▷ 정답 : 200000 cm^2

해설

400 cm = 4 m 이므로 $4 \times 5 = 20(\text{m}^2)$,

$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$ 이므로

$20 \text{ m}^2 = 200000 \text{ cm}^2$ 입니다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $9 \text{ ha} = \text{ } \text{m}^2$

(2) $5 \text{ km}^2 = \text{ } \text{m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 90000

▷ 정답 : 5000000

해설

(1) $9 \text{ ha} = 90000 \text{ m}^2$

(2) $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 6.5 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$$

$$(2) 930 \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 650

▷ 정답 : 65000

▷ 정답 : 6500000

▷ 정답 : 9.3

▷ 정답 : 0.093

해설

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

$$(1) 6.5 \text{ km}^2 = 650 \text{ ha} = 65000 \text{ a} = 6500000 \text{ m}^2$$

$$(2) 930 \text{ a} = 9.3 \text{ ha} = 0.093 \text{ km}^2$$

16. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $24000 \text{ m}^2 = 2.4 \text{ ha}$

② $150 \text{ a} = 1.5 \text{ ha}$

③ $0.3 \text{ km}^2 = 3 \text{ ha}$

④ $24000 \text{ a} = 2.4 \text{ km}^2$

⑤ $3.6 \text{ ha} = 36000 \text{ m}^2$

해설

③ $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

17. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.02 km^2

② 0.2 ha

③ 2000 a

④ 20000 m^2

⑤ 2 ha

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.02 \text{ km}^2 = 2 \text{ ha}$

③ $2000 \text{ a} = 20 \text{ ha}$

④ $20000 \text{ m}^2 = 200 \text{ a} = 2 \text{ ha}$

18. 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 $10 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 1000 \text{ m}^2$

19. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 4 m^2

② 40 cm^2

③ 40 m^2

④ 4000 cm^2

⑤ 40000 cm^2

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

① $4\text{ m}^2 = 40000\text{ cm}^2$

② 40 cm^2

③ 400000 cm^2

④ 4000 cm^2

⑤ 40000 cm^2

20. 넓이가 $72a$ 인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가 90m 일 때, 가로 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 80m

해설

$$1a = 100\text{m}^2, 72a = 7200\text{m}^2$$

$$7200\text{m}^2 \div 90\text{m} = 80\text{m}$$

21. 넓이가 $162a$ 인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가 120 m 일 때, 가로 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

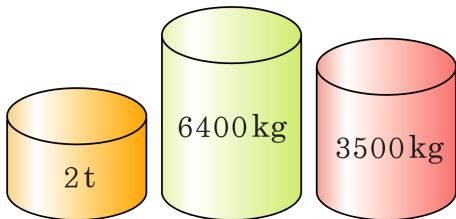
▷ 정답 : 135 m

해설

$$1a = 100\text{ m}^2, 162a = 16200\text{ m}^2$$

$$16200\text{ m}^2 \div 120\text{ m} = 135\text{ m}$$

22. 다음 물건의 전체 무게를 각각 kg과 t으로 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : kg

▶ 답 : t

▷ 정답 : 11900kg

▷ 정답 : 11.9t

해설

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

$$3500 \text{ kg} + 2000 \text{ kg} + 6400 \text{ kg} = 11900 \text{ kg} = 11.9 \text{ t}$$

23. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② $350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 820 \text{ kg}$

③ $570000 \text{ g} + 0.043 \text{ t} = 613 \text{ kg}$

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

해설

$$\textcircled{2} 350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 350 \text{ kg} + 4700 \text{ kg} = 5050 \text{ kg}$$

24. 안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

$$9 \text{ kg} \rightarrow \textcircled{1} \text{ g}$$

$$300 \text{ g} \rightarrow \textcircled{2} \text{ kg}$$

$$5.8 \text{ t} = \textcircled{3} \text{ kg} = \textcircled{4} \text{ g}$$

$$4600 \text{ g} = 4.6 \text{ kg} = \textcircled{5} \text{ t}$$

① 90000

② 0.03

③ 58000

④ 58000000

⑤ 0.0046

해설

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

① 9000 ② 0.3 ③ 5800 ④ 5800000

25. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7t

㉡ 7320 kg

㉢ 875000 g

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 t 으로 고치면

㉠ 7t

㉡ $7320 \text{ kg} = 7.32 \text{ t}$

㉢ $875000 \text{ g} = 875 \text{ kg} = 0.875 \text{ t}$

따라서 ㉡, ㉠, ㉢의 순으로 무겁습니다.

26. 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.

27. 화물을 1.3t 까지 실을 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 무게가 70 kg 인 화물을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

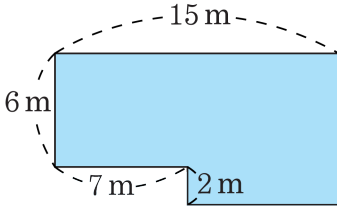
▷ 정답 : 18개

해설

$$1.3 \text{ t} = 1300 \text{ kg}$$

$1300 \div 70 = 18 \cdots 40$ 이므로 18 개까지 실을 수 있습니다.

28. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1060000 cm^2

해설

$$(15 \times 8) - (7 \times 2) = 120 - 14 = 106(\text{m}^2) = 1060000(\text{cm}^2)$$

29. 다음은 갑, 을, 병 세 사람이 가지고 있는 땅의 면적을 나타낸 것입니다. 모두 다 합하면 ha가 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하십시오.

<세 고장에서 벼를 심은 면적>

갑	을	병
540000 m ²	10 m ²	3600 a

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 90.001 ha

해설

각 사람의 땅의 면적을 ha 단위명으로 바꾸어서 더합니다.

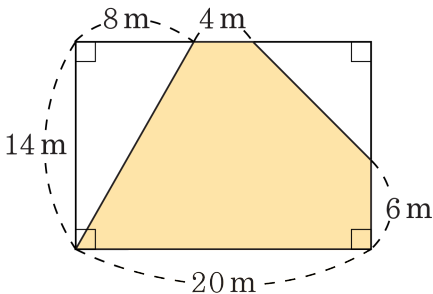
$$\text{갑} : 540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$$

$$\text{을} : 10 \text{ m}^2 = 0.001 \text{ ha}$$

$$\text{병} : 3600 \text{ a} = 36 \text{ ha}$$

$$\rightarrow 54 \text{ ha} + 0.001 \text{ ha} + 36 \text{ ha} = 90.001 \text{ ha}$$

30. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



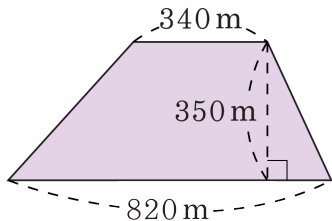
▶ 답 : a

▷ 정답 : 1.92 a

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{색칠한 부분의 넓이}) &= (\text{직사각형의 넓이}) - (\text{두 삼각형의 넓이}) \\
 &= 20 \times 14 - (8 \times 14 \div 2) - (8 \times 8 \div 2) \\
 &= 280 - 56 - 32 = 192(\text{m}^2) = 1.92(\text{a})
 \end{aligned}$$

31. 다음 사다리꼴의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



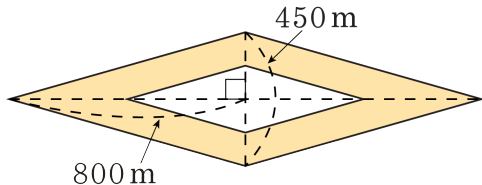
▶ 답: ha

▷ 정답: 20.3 ha

해설

$$\begin{aligned}(340 + 820) \times 350 \div 2 &= 203000(\text{m}^2) \\ &= 20.3(\text{ha})\end{aligned}$$

32. 큰 마름모의 대각선의 길이의 반을 대각선의 길이로 하는 작은 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 27 ha

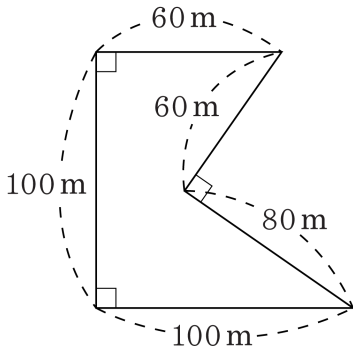
해설

큰 마름모의 넓이에서 작은 마름모의 넓이를 뺍니다.
(색칠한 부분의 넓이)

$$\begin{aligned}
 &= 1600 \times 450 \div 2 - 800 \times 225 \div 2 \\
 &= 360000 - 90000 = 270000(\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

$$270000 \text{ m}^2 = 2700\text{a} = 27 \text{ ha}$$

33. 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 :

a

▷ 정답 : 56a

해설

$$\begin{aligned}
 & (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\
 &= (60 + 100) \times 100 \div 2 - 80 \times 60 \div 2 \\
 &= 8000 - 2400 = 5600(\text{m}^2) = 56(\text{a})
 \end{aligned}$$

34. 세로가 35 m 이고 둘레의 길이가 150 m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 꽃밭의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

▷ 정답 : 14a

해설

$$(\text{가로의 길이}) = (150 \div 2) - 35 = 40(\text{ m})$$

$$(\text{꽃밭의 넓이}) = 40 \times 35 = 1400(\text{ m}^2)$$

$$1\text{ a} = 100\text{ m}^2 \text{ 이므로 } 1400\text{ m}^2 = 14\text{ a}$$

35. 넓이가 1.2ha 인 밭을 한 변의 길이가 20m 인 정사각형 모양으로 나누면 모두 몇 개로 나눌 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 30 개

해설

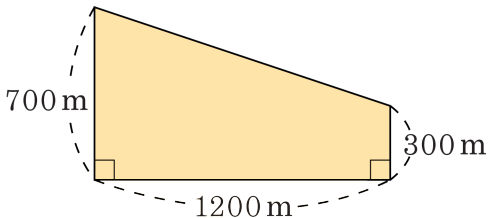
$$1.2 \text{ ha} = 12000 \text{ m}^2$$

정사각형 모양으로 나눈 밭 하나의 넓이 :

$$20 \times 20 = 400 (\text{m}^2)$$

$$12000 \div 400 = 30 (\text{개})$$

36. 도형의 넓이는 몇 km^2 인지 구하시오.



▶ 답 : km^2

▷ 정답 : 0.6 km^2

해설

m 를 km 로 고쳐서 넓이를 구합니다.

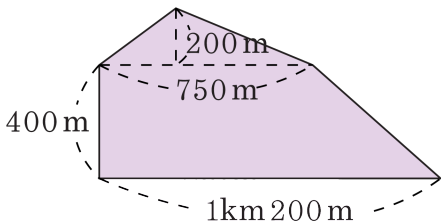
$700\text{ m} = 0.7\text{ km}$, $1200\text{ m} = 1.2\text{ km}$,

$300\text{ m} = 0.3\text{ km}$

(사다리꼴의 넓이)

$$= (0.7 + 0.3) \times 1.2 \div 2 = 0.6(\text{km}^2)$$

37. 다음 그림과 같은 땅의 넓이는 몇 km^2 인지 구하시오.



▶ 답 : km^2

▷ 정답 : 0.465 km^2

해설

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

땅의 모양을 삼각형과 사다리꼴의 모양으로 나누어 구합니다.

$$\text{땅의 넓이} = 200 \times 750 \div 2 + (750 + 1200) \times 400 \div 2$$

$$= 75000 + 390000$$

$$= 465000(\text{m}^2) = 46.5(\text{ha})$$

$$= 0.465(\text{km}^2)$$

38. 넓이가 24ha 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 가로
길이가 800m 이면, 세로의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 300 m

해설

$$24\text{ha} = 2400\text{a} = 240000\text{m}^2$$

세로의 길이를 라 하면

$$800 \times \text{} = 240000$$

$$\text{} = 300\text{m}$$

39. 둘레가 104 m 이고, 세로의 길이가 40 m 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 4800000 cm^2

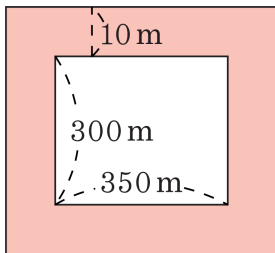
해설

$$(\text{직사각형의 가로 길이}) = 104 \div 2 - 40 = 12(\text{m})$$

$$(\text{직사각형의 넓이}) = 12 \times 40 = 480(\text{m}^2)$$

$$\Rightarrow 480 \text{ m}^2 = 4800000(\text{cm}^2)$$

40. 그림과 같이 밭의 둘레에 폭이 10m인 길을 만들었습니다. 이 길의 넓이는 몇 a입니까?



▶ 답:

a

▶ 정답 : 134 a

해설

$$350 \times 10 \times 2 + 300 \times 10 \times 2 + 10 \times 10 \times 4 = 13400(\text{m}^2) = 134(\text{a})$$

$$= 13400 = 134\text{a}$$

41. 동진이의 몸무게는 40 kg 이고 코끼리의 무게가 5 t 이라면, 코끼리의 무게는 동진이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 125 배

해설

먼저 5 t 을 kg 단위로 고치면,

$$5 \text{ t} = (5 \times 1000) \text{ kg} = 5000 \text{ kg} \text{ 입니다.}$$

따라서 코끼리의 무게는 동진이의 몸무게의

$$5000 \div 40 = 125 \text{ (배) 입니다.}$$

42. 주은이네 밭에서 딴 옥수수를 무게가 0.2kg 인 상자에 13.8kg 씩 담아서 포장하였습니다. 이것을 3.5t 까지 실을 수 있는 트럭으로 운반하려고 합니다. 트럭 한 대에 옥수수를 최대한 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 250상자

해설

$$3.5\text{ t} = 3500\text{ kg}$$

옥수수를 담은 상자의 무게는

$$0.2 + 13.8 = 14(\text{kg}) \text{ 입니다.}$$

$$(\text{필요한 상자 수}) \quad 3500 \div 14 = 250(\text{상자})$$

43. 원준이는 1.96 t 의 물이 들어가는 물탱크에 1 분에 24.3 kg 과 15.7 kg 의 물이 나오는 두 개의 수도로 물을 채우려고 합니다. 물탱크에 물을 가득 채우려면 몇 분이 걸리는지 구하시오.



답 :

분



정답 : 49분

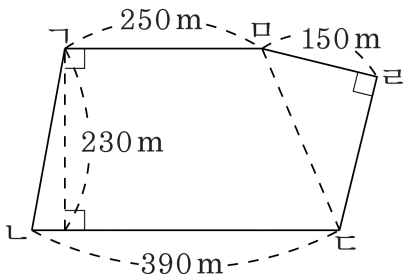
해설

물탱크에 들어갈 수 있는 물의 무게 : $1.96 \text{ t} = 1960 \text{ kg}$

1분 동안 받을 수 있는 물의 무게 : $24.3 + 15.7 = 40(\text{kg})$

물탱크를 가득 채우는 데 걸리는 시간 : $1960 \div 40 = 49(\text{분})$

44. 다음 도형의 넓이가 8.86 ha 일 때, 선분 ㄷㄷ의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 200 m

해설

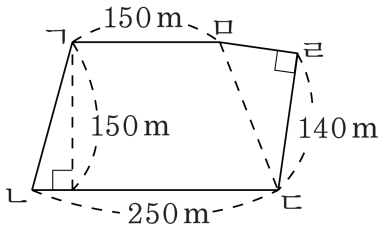
(삼각형 ㄷㄷㄴ의 넓이)

$$= 88600 - (250 + 390) \times 230 \div 2$$

$$= 15000(\text{m}^2)$$

$$(\text{선분 ㄷㄷ의 길이}) = 15000 \times 2 \div 150 = 200(\text{m})$$

45. 다음 도형의 넓이가 3.56 ha 일 때, 선분 $\overline{BC}$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: m

▷ 정답: 80 m

해설

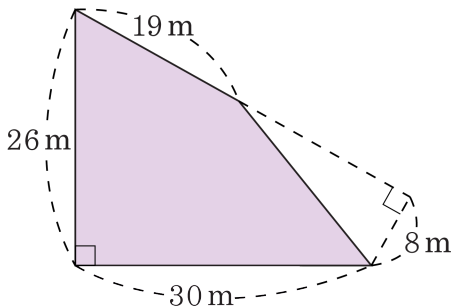
(삼각형 $\triangle ABE$ 의 넓이)

$$= 35600 - (150 + 250) \times 150 \div 2$$

$$= 35600 - 30000 = 5600(\text{m}^2)$$

$$(\text{선분 } \overline{BC} \text{의 길이}) = 5600 \times 2 \div 140 = 80(\text{m})$$

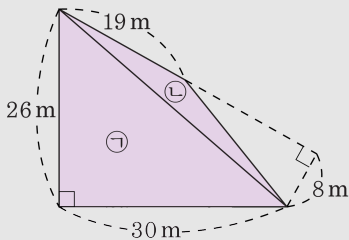
46. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답 : cm^2

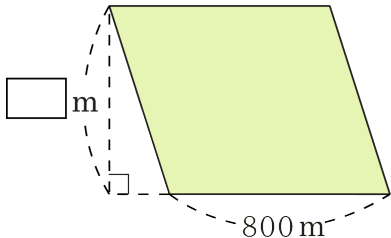
▷ 정답 : 4660000 cm^2

해설



$$\begin{aligned}
 (\text{도형의 넓이}) &= (\text{㉠의 넓이}) + (\text{㉡의 넓이}) \\
 &= 26 \times 30 \div 2 + 9 \times 8 \div 2 \\
 &= 390 + 76 = 466 \text{ m}^2 \\
 &= 4660000 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

47. 다음 도형의 넓이가 54.4 ha 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: m

▷ 정답: 680 m

해설

54.4 ha = 5440a = 544000 m² 이므로,
 (평행사변형의 넓이) = 800 × = 544000
 = 544000 ÷ 800 = 680(m)

48. 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.

49. 넓이가 15 ha 인 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{1}{3}$ 에는 배추를 심고, 나머지의 $\frac{3}{4}$ 에는 고추를 심고, 나머지에는 모두 오이를 심었습니다. 오이를 심은 밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답: m^2

▷ 정답: 25000 m^2

해설

(배추를 심은 밭의 넓이)

$$= 15 \times \frac{1}{3} = 5(\text{ha})$$

(고추를 심은 밭의 넓이)

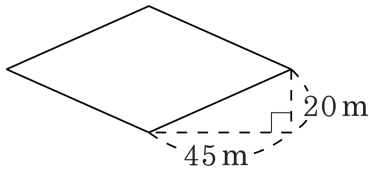
$$= (15 - 5) \times \frac{3}{4} = 7.5(\text{ha})$$

(오이를 심은 밭의 넓이)

$$= 15 - (5 + 7.5) = 2.5(\text{ha})$$

$$2.5 \text{ ha} = 25000 m^2$$

50. 다음 그림과 같은 마름모 모양의 철판의 무게는 25.2t 입니다. 이 철판 1a의 무게는 몇 kg 입니까?



▶ 답: kg

▷ 정답: 1400kg

해설

마름모의 넓이

$$= 90 \times 40 \div 2 = 1800\text{m}^2 = 18\text{a}$$

$$25.2\text{t} = 25200\text{kg}$$

$$1\text{a의 무게} = 25200 \div 18 = 1400\text{kg}$$