

1. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$$1400000 \text{ m}^2 = \square \text{ a} = \square \text{ ha}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

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

2. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

3. 안에 들어갈 수를 순서대로 적으시오.

$$12400000 \text{ g} = \text{ kg} = \text{ t}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 12400

▷ 정답: 12.4

해설

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

$$12400000 \text{ g} = 12400 \text{ kg} = 12.4 \text{ t}$$

4. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것이 가장 적당한 것은 몇 개인지 구하시오.

㉠ 텔레비전

㉡ 라디오

㉢ 모자

㉣ 자동차

㉤ 사과1개

㉥ 코끼리

▶ 답: 개

▶ 정답: 2 개

해설

자동차와 코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.
그러므로 ㉣, ㉥ 2개입니다.

5. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

(1) $80 \text{ m}^2 = \square \text{ cm}^2$

(2) $1070000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

(3) $450000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 800000

▷ 정답 : 107

▷ 정답 : 45

해설

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

(1) $80 \text{ m}^2 = 800000 \text{ cm}^2$

(2) $1070000 \text{ cm}^2 = 107 \text{ m}^2$

(3) $450000 \text{ cm}^2 = 45 \text{ m}^2$

6. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $13 \text{ ha} = 130 \text{ a}$

② $1.8 \text{ km}^2 = 18000 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 92 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 850000 \text{ m}^2$

해설

① $13 \text{ ha} = 1300 \text{ a}$

③ $5.6 \text{ km}^2 = 560 \text{ ha}$

④ $92000 \text{ a} = 920 \text{ ha}$

⑤ $8.5 \text{ km}^2 = 8500000 \text{ m}^2$

7. 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

8. 사과 한 상자의 무게는 6 kg 입니다. 사과 250 상자의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 1.5 t

해설

$$\text{사과 250상자의 무게} : 6 \times 250 = 1500(\text{kg}) = 1.5(\text{t})$$

10. 수용이네 텃밭은 가로가 6 m, 세로가 400 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답: m^2

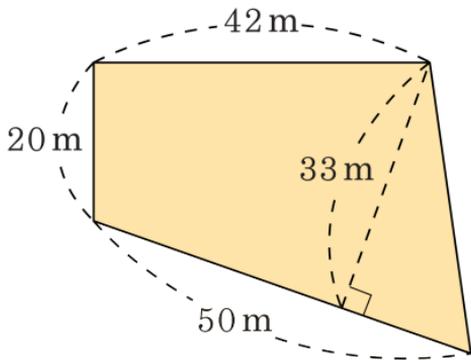
▷ 정답: 24 m^2

해설

$$400 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ m}$$

$$6 \times 4 = 24(m^2)$$

11. 다음 도형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

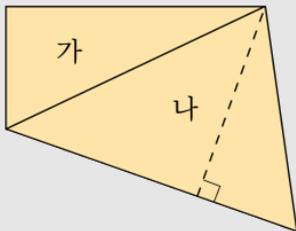


▶ 답 :

a

▷ 정답 : 12.45a

해설



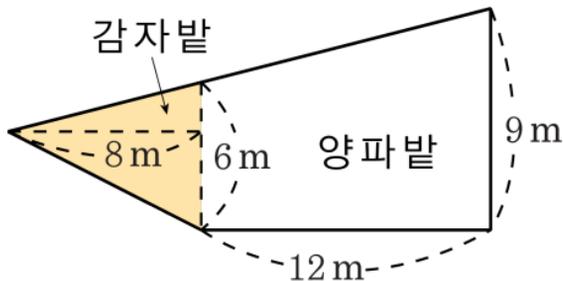
$$\text{가} = 42 \times 20 \div 2 = 420(\text{m}^2)$$

$$\text{나} = 50 \times 33 \div 2 = 825(\text{m}^2)$$

$$(\text{색칠한 부분의 넓이}) = 420 + 825 = 1245(\text{m}^2)$$

따라서, $1245\text{m}^2 = 12.45a$ 입니다.

12. 감자밭과 양파밭이 다음 그림과 같이 붙어 있습니다. 감자밭과 양파밭의 넓이는 모두 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답: $\underline{\hspace{2cm}}$ m^2

▷ 정답: $114 \underline{m^2}$

해설

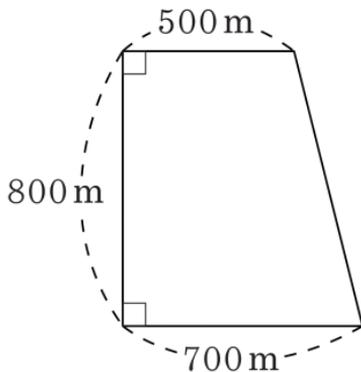
$$(\text{감자밭의 넓이}) = 6 \times 8 \div 2 = 24(m^2)$$

$$(\text{양파밭의 넓이}) = (6 + 9) \times 12 \div 2 = 90(m^2)$$

$$(\text{감자밭과 양파밭의 넓이})$$

$$= 90 + 24 = 114(m^2)$$

13. 다연이네 밭에서는 1a 당 60kg 의 배추가 생산되었습니다. 다연이네 밭의 넓이가 다음과 같을 때, 다연이네 밭에서 생산된 배추의 양은 몇 t 인지 구하시오.



▶ 답 : t

▷ 정답 : 288 t

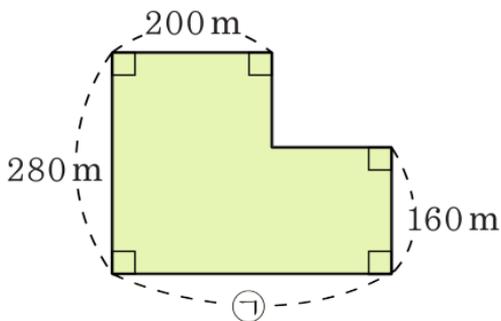
해설

(밭의 넓이):

$$(500 + 700) \times 800 \div 2 = 480000(\text{m}^2) = 4800(\text{a})$$

$$(\text{배추 생산량}) : 4800 \times 60 = 288000(\text{kg}) = 288 \text{ t}$$

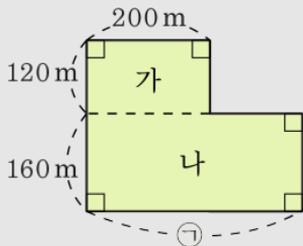
14. 다음 도형의 넓이가 8ha 일 때, ㉠의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: m

▷ 정답: 350 m

해설



가와 나의 넓이로 나누어서 생각해 보면,

$$\text{가} = 200 \times 120 = 24000(\text{m}^2)$$

$$\text{나} = \text{㉠} \times 160$$

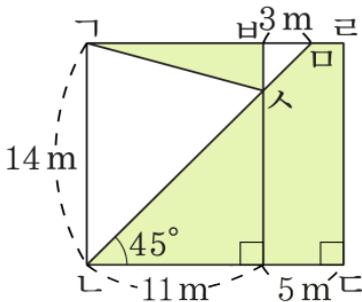
$$\text{가} + \text{나} = 8 \text{ ha} = 800\text{a} = 80000 \text{ m}^2 \text{ 이므로}$$

$$24000 + \text{㉠} \times 160 = 80000$$

$$\text{㉠} \times 160 = 56000$$

$$\text{㉠} = 56000 \div 160 = 350(\text{m})$$

15. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 1425000 cm^2

해설

선분 $\square\kappa = 2\text{ m}$

선분 $\theta\iota = 14 - 11 = 3\text{ m}$

넓이 = $(16 + 2) \times 14 \div 2 + 11 \times 3 \div 2$

= 142.5 m^2

= 1425000 cm^2