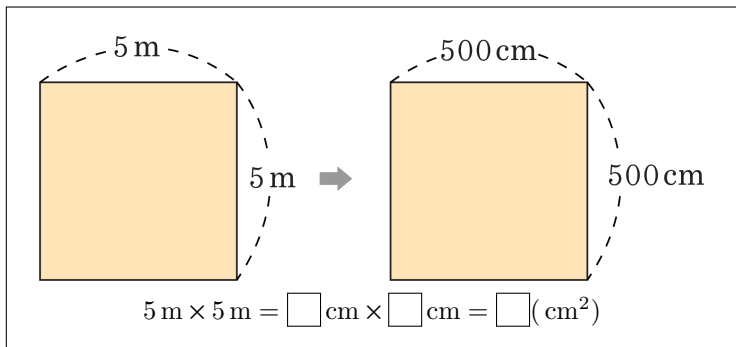


1. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 250000

해설

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

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} &= 500 \text{ cm} \times 500 \text{ cm} \\ &= 250000 \text{ cm}^2 \text{ 입니다.} \end{aligned}$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$80a = \square \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.008

해설

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

$$80a = 0.008 \text{ km}^2$$

3. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3.6 \text{ ha} = 360 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 46000 \text{ m}^2$

③ $240 \text{ a} = 0.024 \text{ km}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 0.03 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 8000000 \text{ a}$

해설

① $3.6 \text{ ha} = 3600 \text{ m}^2$

② $46 \text{ a} = 4600 \text{ m}^2$

④ $300 \text{ m}^2 = 3 \text{ a}$

⑤ $8 \text{ km}^2 = 80000 \text{ a}$

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.04 km^2

② 0.4 ha

③ 400a

④ 400000 m^2

⑤ 4 ha

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.04 \text{ km}^2 = 4 \text{ ha}$

③ $400\text{a} = 4 \text{ ha}$

④ $400000 \text{ m}^2 = 4000\text{a} = 40 \text{ ha}$

5. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3\text{ t} = 3000\text{ kg}$

② $9000\text{ t} = 9\text{ kg}$

③ $2\text{ t} = 2000000\text{ g}$

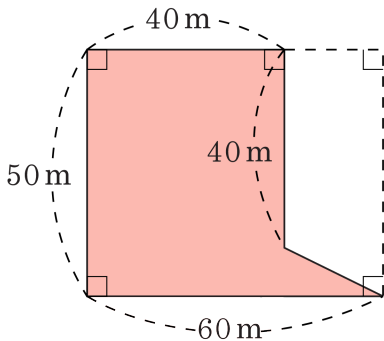
④ $0.6\text{ kg} = 600\text{ g}$

⑤ $0.65\text{ t} = 650\text{ kg}$

해설

② $9000\text{ t} = 9000000\text{ kg}$

6. 다음 그림과 같은 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



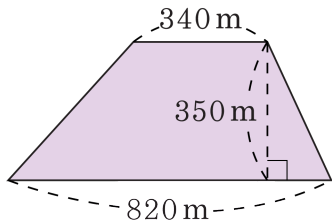
▶ 답 : ha

▷ 정답 : 0.21 ha

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{밭의 넓이}) &= (\text{직사각형의 넓이}) - (\text{사다리꼴의 넓이}) \\
 &= 60 \times 50 - (50 + 40) \times 20 \div 2 \\
 &= 3000 - 900 = 2100(\text{m}^2) = 0.21(\text{ha})
 \end{aligned}$$

7. 다음 사다리꼴의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 20.3 ha

해설

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

8. 트럭 한 대에 실을 수 있는 화물의 무게는 4t입니다. 이와 같은 트럭 25대에 실을 수 있는 화물은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

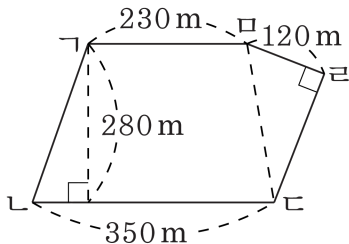
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 100000 kg

해설

$$4 \times 25 = 100(\text{ t}) = 100000(\text{ kg})$$

9. 다음 도형의 넓이가 9.32 ha 일 때, 선분 ㄷㄷ의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 200 m

해설

(삼각형 ㄷㄷㄹ의 넓이)

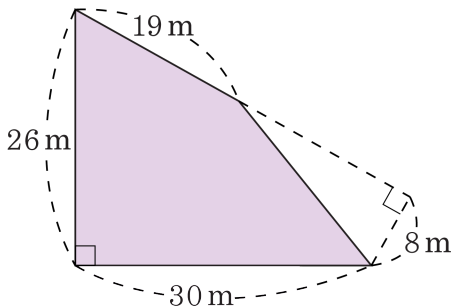
$$= 93200 - (230 + 350) \times 280 \div 2$$

$$= 93200 - 81200$$

$$= 12000(\text{m}^2)$$

$$(\text{선분 ㄷㄷ의 길이}) = 12000 \times 2 \div 120 = 200(\text{m})$$

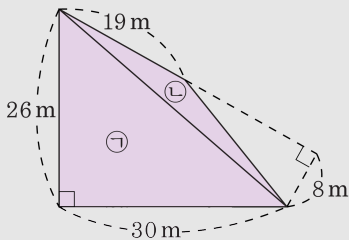
10. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 4660000 cm^2

해설



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