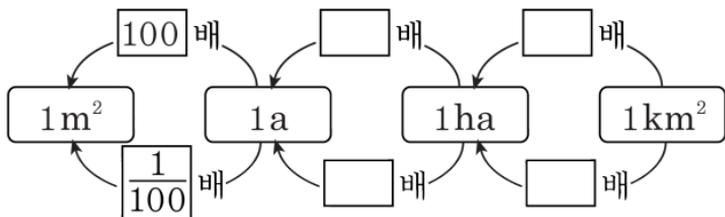


1. 다음 안에 들어갈 수를 위에서부터 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

▷ 정답 : $\frac{1}{100}$

해설

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

위에는 차례대로 100, 100 이고,

아래는 차례대로 $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{100}$ 입니다.

2. 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

3. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

① $8000 \text{ g} = 8 \text{ kg}$

② $0.4 \text{ t} = 400 \text{ kg}$

③ $1300 \text{ kg} = 1.3 \text{ t}$

④ $0.17 \text{ t} = 170 \text{ g}$

⑤ $5630000 \text{ g} = 5630 \text{ kg}$

해설

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

④ $0.17 \text{ t} = 170000 \text{ g}$

4. 윗변이 2km, 아랫변이 3km, 높이가 800m인 사다리꼴 모양의 옥수수밭이 있습니다. 이 밭의 넓이를 km^2 와 ha를 차례대로 구하시오.

▶ 답 : km^2

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 2km^2

▷ 정답 : 200ha

해설

$$(2 + 3) \times 0.8 \div 2 = 2 \text{ km}^2 = 200 \text{ ha}$$

5. 물탱크에 물을 가득 채우려면 물을 한 시간에 540 kg 씩 넣어 3 시간 45 분이 걸린다고 합니다. 물탱크에 물을 가득 채우면 물의 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.

▶ 답: t

▷ 정답: 2.025 t

해설

3시간 45 분은 3.75 시간입니다.

$$(\text{물의 무게}) = 540 \times 3.75 = 2025(\text{kg})$$

$$2025 \text{ kg} = 2.025 \text{ t}$$