

## 학습목표

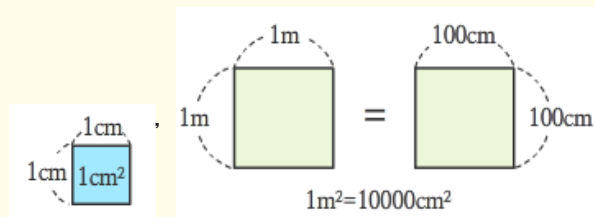
- ◆ 1t을 알고, 무게 단위 사이의 단위 변환을 할 수 있다.
- ◆  $1\text{km}^2$ , 1a, 1ha를 알고, 넓이 단위 사이의 단위 변환을 할 수 있다.

## 학습정리

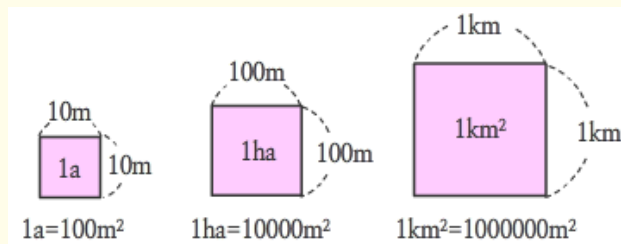
## ◆ 넓이와 무게

## (1) 넓이의 단위

- 한 변의 길이가 1cm인 정사각형의 넓이는  $1\text{cm}^2$ 이고, 한 변이 1m인 정사각형의 넓이는  $1\text{m}^2$ 이다.



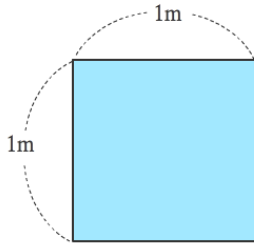
- 한 변이 10m인 정사각형의 넓이를 1a라 쓰고 1 아르 라고 읽는다.
- 한 변이 100m인 정사각형의 넓이를 1ha라 쓰고 1 헥타르 라고 읽는다.
- 한 변이 1km인 정사각형의 넓이를  $1\text{km}^2$ 라 쓰고 1 제곱킬로미터 라고 읽는다.



## (2) 무게의 단위

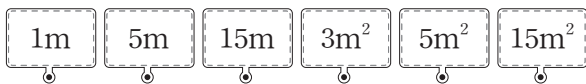
- 1000kg의 무게를 1t이라 쓰고 1톤이라고 읽는다.

- 1 다음은 한 변의 길이가 1m인 정사각형이다. 빈칸에 들어갈 수를 구하여라.

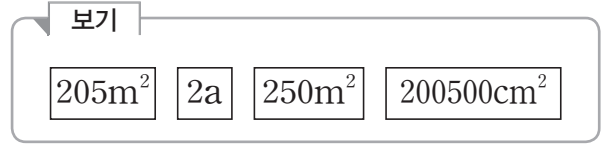


- (1) 정사각형의 가로와 세로의 길이는 각각 ( )cm이다.
- (2) 정사각형의 넓이는 ( )cm<sup>2</sup>이다.
- (3) 1m<sup>2</sup>는 ( )cm<sup>2</sup>이다.

- 2 길이 또는 넓이가 같은 것끼리 바르게 연결하여라.

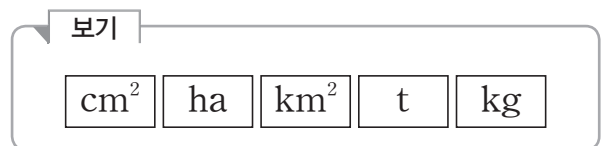


- 3 다음 보기에서 가장 넓은 것부터 차례대로 나열하여라.



□ ⇒ □ ⇒ □ ⇒ □

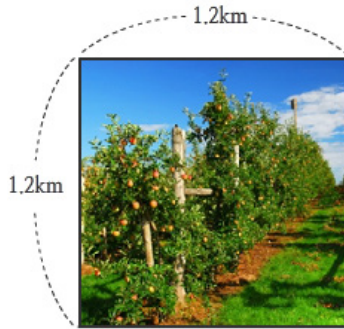
- 4 다음 보기에서 알맞은 것을 찾아 넣어라.



(1) 화물 트럭의 무게: 약 6 ( )

(2) 사과 한 상자의 무게: 약 10 ( )

- 1 창민이는 과수원을 운영하고 있다. 이 과수원은 정사각형 모양이고, 한 변의 길이가 1.2km이다.



- (1) 빈 칸에 알맞은 수를 넣으시오.  
과수원의 넓이는   $\text{km}^2$ 이다.
- (2) 빈 칸에 알맞은 수를 넣으시오.  
 $1\text{km}^2$ 는  ha이다.
- (3) 빈 칸에 알맞은 수를 넣으시오.  
과수원의 넓이는  ha이다.

- 2 광수는 올 해 생산된 쌀을 20kg씩 포장하여 트럭에 싣으려고 한다. 이 트럭에는 2.5t까지 물건을 싣을 수 있다고 한다. 그렇다면 광수는 트럭에 쌀을 최대 몇 포대 싣을 수 있는가?



- ① 25개    ② 125개    ③ 150개    ④ 200개

- 3 지성이네 마을에서는 감자 농사를 짓는다. 올 해 각 가구의 수확량은 아래의 표와 같다. 지성이네 마을의 감자 생산량은 총 몇 t인가?

| 지성이네 마을의 감자 생산량 |         |
|-----------------|---------|
| 가구 이름           | 생산량(kg) |
| 병수네             | 850     |
| 원섭이네            | 1200    |
| 지성이네            | 650     |
| 광문이네            | 1050    |
| 계               | 3750    |

- ① 0.375t    ② 3.75t    ③ 37.5t    ④ 375t