

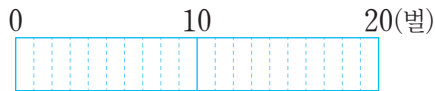
# 백분율을 알아볼까요

알뜰 시장에서 티셔츠는 50벌 중 40벌이 판매되었고, 바지는 20벌 중 17벌이 판매되었습니다. 티셔츠와 바지의 판매율을 비교해 봅시다.

- 티셔츠의 판매량을 그림으로 나타내어 보세요.

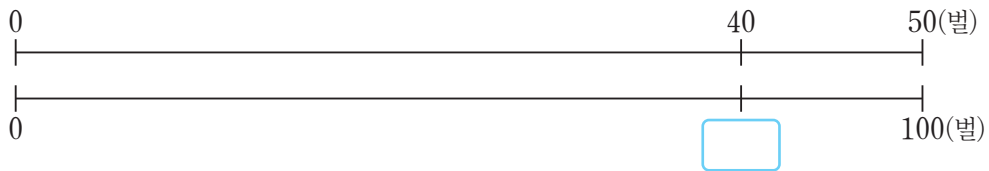


- 바지의 판매량을 그림으로 나타내어 보세요.

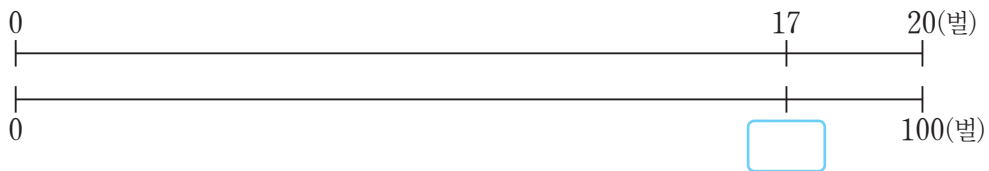


- 티셔츠와 바지의 판매율을 비교하려면 어떻게 해야 하나요?

- 만약 티셔츠가 100벌이 있었다면 몇 벌이 판매된 것일까요?

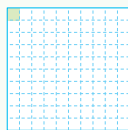


- 만약 바지가 100벌이 있었다면 몇 벌이 판매된 것일까요?

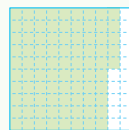


- 판매율이 더 높은 것은 어느 것인가요?

기준량을 100으로 할 때의 비율을 **백분율**이라고 합니다. 백분율은 기호 %를 사용하여 나타냅니다. 비율  $\frac{85}{100}$ 를 85%라 쓰고 85퍼센트라고 읽습니다.



$$\frac{1}{100} = 1\%$$



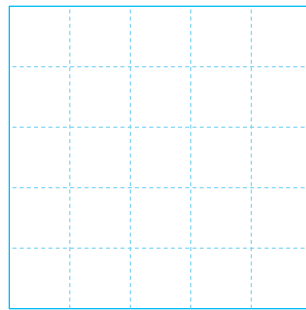
$$\frac{85}{100} = 85\%$$



화단의 넓이가  $14\text{ m}^2$ 이고, 텃밭의 넓이는  $25\text{ m}^2$ 입니다. 화단 넓이는 텃밭 넓이의 얼마인지 백분율로 나타내어 봅시다.



- 텃밭과 넓이가 같은 큰 정사각형에 화단의 넓이만큼 색칠해 보세요.



- 텃밭 넓이에 대한 화단 넓이의 비율을 구해 보세요.
- 100칸짜리 투명 모눈을 큰 정사각형에 겹친 뒤, 텃밭 넓이에 대한 화단 넓이의 비율을 백분율로 나타내어 보세요. **준비물 4**
- 백분율 구하는 방법을 이야기해 보세요.

소수나 분수로 나타낸 비율을 어떻게 백분율로 나타낼 수 있을까?

$$\frac{14}{25} = \frac{56}{100} = 56\% \text{야.}$$

$\frac{14}{25} \times 100 = 56$ 을 구한 다음, 기호 %를 붙이면 돼.

