

- 6학년 1반 학생 전체는 20명이고 여학생은 12명, 남학생은 8명입니다.



: 여학생
 : 남학생

여학생 12	남학생 8
--------	-------

전체 20

- 기준량을 100으로 할 때의 비율을 **백분율**이라고 합니다.

$$\text{백분율} = \frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{\blacksquare}{100} = \blacksquare \% \quad \text{기준량(분모)이 100이 되도록 분모와 분자에 같은 수를 곱합니다.}$$

- 백분율은 $\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} \times 100 = \blacksquare \%$ 으로 계산할 수도 있습니다.

※ 비율을 소수로 나타낼 때 나누어떨어지지 않으면 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요.

- ① **여학생에 대한** 남학생 수의 백분율은?
기준량

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3} = \frac{\frac{200}{3}}{100} = \frac{200}{3} \% (=67\%)$$

분모가 100이 되도록 분모와 분자에 $\frac{100}{3}$ 을 곱합니다.

또는

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{8}{12} \times 100 = \frac{200}{3} \% (=67\%)$$

- ② **남학생에 대한** 여학생 수의 백분율은?
기준량

- ③ **전체에 대한** 남학생 수의 백분율은?
기준량

- ④ **전체에 대한** 여학생 수의 백분율은?
기준량



정답