

- 밀가루 반죽을 만들려면 밀가루 3컵과 물 1컵이 필요합니다.



밀가루 3	물 1
-------	-----

전체 4

- 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 **물에 대한** 밀가루 양의 백분율은?
기준량

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{3}{1} = \frac{300}{100} = 300\%$$

분모가 100이 되도록 분모와 분자에 100을 곱합니다.
또는

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{3}{1} \times 100 = 300\%$$

- ② **밀가루에 대한** 물 양의 백분율은?
기준량

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{1}{3} = \frac{\frac{100}{3}}{100} = \frac{100}{3} \% (=33\%)$$

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

$$\frac{\text{(비교하는 양)}}{\text{(기준량)}} = \frac{1}{3} \times 100 =$$

- ③ **전체에 대한** 밀가루 양의 백분율은?
기준량

- ④ **전체에 대한** 물 양의 백분율은?
기준량



정답