







08 종운이와 지혜는 유자차를 만들었습니다. 유자차를 만들 때 각각 사용한 유자청의 양과 물의 양의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내어 두 유자차의 진하기를 비교해 보세요.



(      예 두 유자차의 진하기는 같습니다.      )

**풀이** 종운이가 사용한 유자청과 물의 양의 비  $0.2 : 0.5$ 의 전항과 후항에 10을 곱하면  $2 : 5$ 로 나타낼 수 있습니다.

지혜가 사용한 유자청과 물의 양의 비  $\frac{1}{4} : \frac{5}{8}$ 의 전항과 후항에 4와 8의 공배수인 8을 곱하면  $2 : 5$ 로 나타낼 수 있습니다.

두 사람의 사용한 유자청과 물의 양의 비가  $2 : 5$ 로 같으므로 종운이와 지혜의 유자차의 진하기는 같습니다.