



02 차시

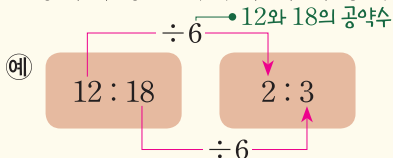
간단한 자연수의 비로 나타내기

Step 1 개념 익히기

02-1 간단한 자연수의 비로 나타내기 유형 01~05

>> 간단한 자연수의 비로 나타내기

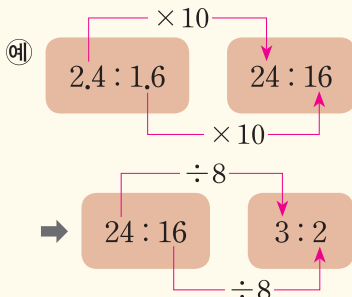
전항과 후항을 각각 두 수의 공약수로 나눕니다.



참고 최대공약수로 나누면 가장 간단한 자연수의 비로 나타낼 수 있습니다.

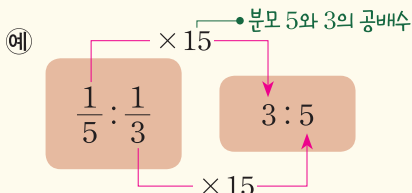
>> 소수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

- 전항과 후항이 소수 한 자리 수일 때는 전항과 후항에 각각 10을 곱하여 자연수의 비로 나타냅니다. 전항과 후항이 소수 두 자리 수일 때는 전항과 후항에 각각 100을 곱합니다.
- ①에서 나타낸 자연수의 비를 비의 성질을 이용하여 간단한 자연수의 비로 나타냅니다.



>> 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

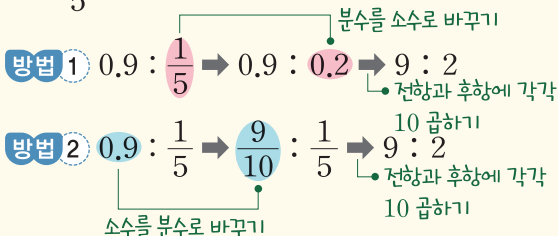
전항과 후항에 각각 두 분모의 공배수를 곱합니다.



>> 소수와 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

분수를 소수로 바꾸거나 소수를 분수로 바꾼 후 간단한 자연수의 비로 나타냅니다.

예 $0.9 : \frac{1}{5}$ 을 간단한 자연수의 비로 나타내기



[01~08] 간단한 자연수의 비로 나타내어 보세요.

01 $16 : 12 \rightarrow (\quad)$

02 $27 : 45 \rightarrow (\quad)$

03 $0.2 : 0.7 \rightarrow (\quad)$

04 $3.5 : 4.2 \rightarrow (\quad)$

05 $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} \rightarrow (\quad)$

06 $\frac{3}{16} : \frac{5}{8} \rightarrow (\quad)$

07 $1.3 : \frac{4}{5} \rightarrow (\quad)$

08 $\frac{1}{2} : 1.4 \rightarrow (\quad)$



02 차시

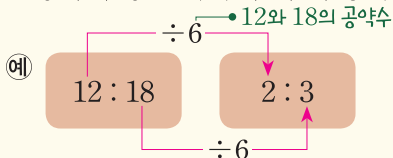
간단한 자연수의 비로 나타내기

Step 1 개념 익히기

02-1 간단한 자연수의 비로 나타내기 유형 01~05

>> 간단한 자연수의 비로 나타내기

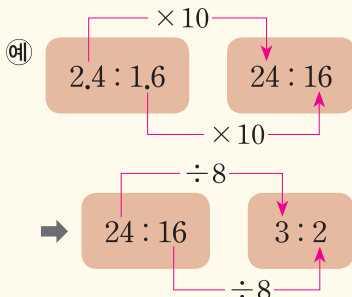
전항과 후항을 각각 두 수의 공약수로 나눕니다.



참고 최대공약수로 나누면 가장 간단한 자연수의 비로 나타낼 수 있습니다.

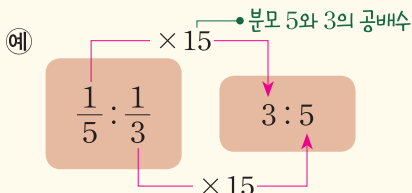
>> 소수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

- 전항과 후항이 소수 한 자리 수일 때는 전항과 후항에 각각 10을 곱하여 자연수의 비로 나타냅니다. 전항과 후항이 소수 두 자리 수일 때는 전항과 후항에 각각 100을 곱합니다.
- ①에서 나타낸 자연수의 비를 비의 성질을 이용하여 간단한 자연수의 비로 나타냅니다.



>> 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

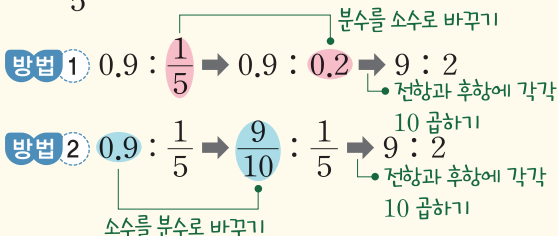
전항과 후항에 각각 두 분모의 공배수를 곱합니다.



>> 소수와 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

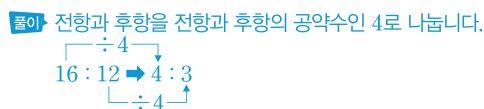
분수를 소수로 바꾸거나 소수를 분수로 바꾼 후 간단한 자연수의 비로 나타냅니다.

예 0.9 : 1/5 을 간단한 자연수의 비로 나타내기

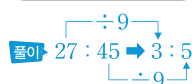


[01~08] 간단한 자연수의 비로 나타내어 보세요.

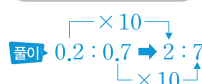
01 16 : 12 → (예 4 : 3)



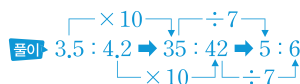
02 27 : 45 → (예 3 : 5)



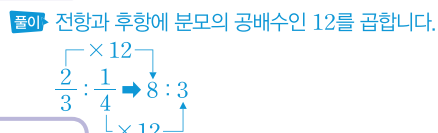
03 0.2 : 0.7 → (예 2 : 7)



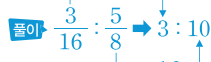
04 3.5 : 4.2 → (예 5 : 6)



05 2/3 : 1/4 → (예 8 : 3)

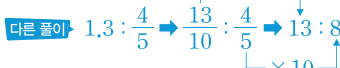
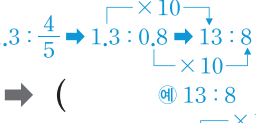


06 3/16 : 5/8 → (예 3 : 10)



풀이 4/5 = 0.8이므로 1.3 : 0.8의 전항과 후항에 10을 곱합니다.

07 1.3 : 4/5 → (예 13 : 8)



08 1/2 : 1.4 → (예 5 : 14)



강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					