

분수와 소수의 크기를 비교해 볼까요



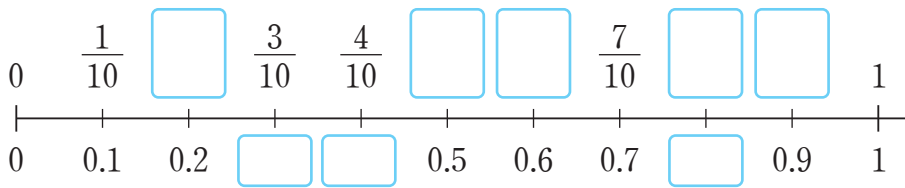
1 비커에 들어 있는 물의 양을 보고 분수와 소수의 관계를 알아봅시다.



● 비커에 들어 있는 물의 양을 분수와 소수로 각각 나타내어 보세요.

$$\frac{2}{5} = \frac{\square}{10} = \square$$

● 수직선에 분수와 소수를 나타내어 보세요.



분수를 크기가 같은 소수로 어떻게 나타낼 수 있을까요?



● 분수를 크기가 같은 소수로 어떻게 나타낼 수 있는지 이야기해 보세요.

2 $\frac{6}{20}$ 과 $\frac{12}{30}$ 의 크기를 분수와 소수로 비교해 봅시다.

- 두 분수를 약분하여 크기를 비교해 보세요.

$$\left(\frac{6}{20}, \frac{12}{30}\right) \Rightarrow \left(\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}\right) \Rightarrow \frac{6}{20} \bigcirc \frac{12}{30}$$

- 두 분수를 소수로 나타내어 크기를 비교해 보세요.

$$\left(\frac{6}{20}, \frac{12}{30}\right) \Rightarrow \left(\frac{\square}{10}, \frac{\square}{10}\right) \Rightarrow \square \bigcirc \square \Rightarrow \frac{6}{20} \bigcirc \frac{12}{30}$$

3 $\frac{2}{5}$ 와 0.5의 크기를 비교해 봅시다.

- 분수를 소수로 나타내어 크기를 비교해 보세요.

$$\frac{2}{5} = \frac{\square}{10} = \square \quad \frac{2}{5} \bigcirc 0.5$$

- 소수를 분수로 나타내어 크기를 비교해 보세요.

$$\frac{2}{5} \bigcirc 0.5 \quad 0.5 = \frac{\square}{10}$$

4 분수와 소수의 크기를 비교하여 \bigcirc 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣어 봅시다.

$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.7$$

$$0.6 \bigcirc \frac{12}{20}$$