

크기가 같은 분수를 알아볼까요(2)



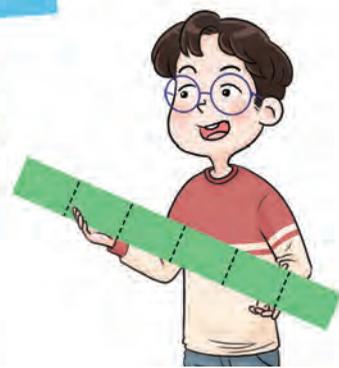
1 세 사람이 같은 길이의 색 띠를 일정한 간격으로 잘라서 사용하려고 합니다. 준기가 색 띠의 $\frac{1}{2}$ 을 잘라서 사용했습니다. 지혜와 슬기는 얼마나 잘라야 하는지 알아보시다.



준기



지혜



슬기

- 준기가 사용한 길이만큼 지혜와 슬기의 색 띠를 색칠해 보고 분수로 나타내어 보세요.



$\frac{1}{2}$



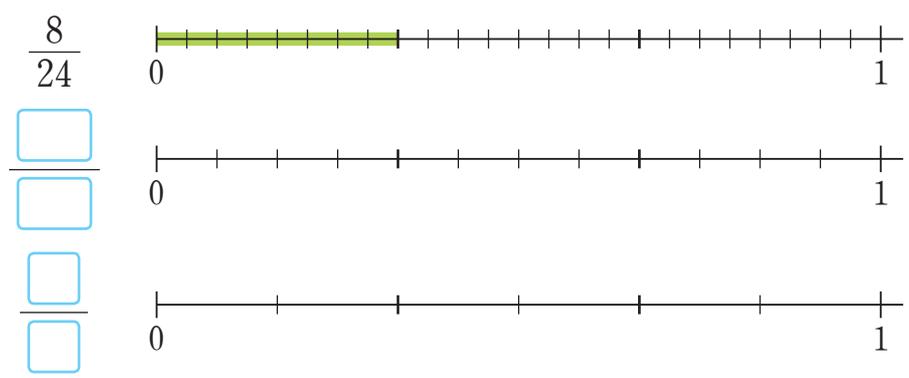
- $\frac{1}{2}$ 과 크기가 같은 분수를 어떻게 만들 수 있는지 이야기해 보세요.
- $\frac{1}{2}$ 과 크기가 같은 분수를 만들어 보세요.

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times \square}{2 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times \square}{2 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

2 $\frac{8}{24}$ 과 크기가 같은 분수를 만들어 봅시다.

- $\frac{8}{24}$ 과 크기가 같게 수직선에 표시해 보세요.



- $\frac{8}{24}$ 과 크기가 같은 분수를 어떻게 만들 수 있는지 이야기해 보세요.

- $\frac{8}{24}$ 과 크기가 같은 분수를 만들어 보세요.

$$\frac{8}{24} = \frac{8 \div \square}{24 \div \square} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{8}{24} = \frac{8 \div \square}{24 \div \square} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{8}{24} = \frac{8 \div \square}{24 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

- 분모와 분자에 각각 0이 아닌 같은 수를 곱하면 크기가 같은 분수가 됩니다.
- 분모와 분자를 각각 0이 아닌 같은 수로 나누면 크기가 같은 분수가 됩니다.

5 연수와 슬기의 대화를 읽고 $\frac{8}{20}$ 과 크기가 같은 분수를 만들어 봅시다.

분모와 분자에 0이 아닌 같은 수를 곱하면 크기가 같은 분수를 만들 수 있어.

분모와 분자를 0이 아닌 같은 수로 나누어도 크기가 같은 분수가 돼.