

整式 | 6-3

次の分数を簡単にしなさい。

$$\frac{x - \frac{4}{x}}{1 - \frac{2}{x}}$$

$$\begin{aligned} \frac{\left(x - \frac{4}{x}\right) \times x}{\left(1 - \frac{2}{x}\right) \times x} &= \frac{x^2 - 4}{x - 2} \\ &= \frac{(x+2)(\cancel{x-2})}{\cancel{x-2}} \\ &= \underline{x+2} \end{aligned}$$