

整式のわり算

$$x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} \square \\ x-2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \end{array}$$

$$x \times \square = 3x^2 \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} \\ \\ \hline \end{array}$$

$x - 2 \) \ 3x^2 - 4x + 1$

$$x \times 3x = 3x^2 \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$x - 2 \overline{) \begin{array}{r} 3x \\ 3x^2 - 4x + 1 \end{array}}$$

$$x \times 3x = 3x^2 \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$x - 2 \overline{) \begin{array}{r} 3x \\ 3x^2 - 4x + 1 \end{array}}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \end{array}$$

$$3x(x - 2) = 3x^2 - 6x \text{ となるので}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ \hline x - 2 \) \ 3x^2 - 4x + 1 \\ \underline{3x^2 - 6x} \\ 6x + 1 \end{array}$$

$$3x(x - 2) = 3x^2 - 6x \text{ となるので}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{3x^2 - 6x} \\ 6x + 1 \end{array}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{3x^2 - 6x} \\ 6x + 1 \end{array}$$

ひき算

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad \neq 6x} \end{array} \quad \text{ひき算}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 + 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

↓ そのまま

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad \blacksquare \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad \neq 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

$$x \times \blacksquare = 2x \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad \blacksquare \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad \neq 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

$$x \times \blacksquare 2 = \blacksquare 2x \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad + 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

$$x \times 2 = 2x \text{ を考える}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad + 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad + 6x} \\ 2x + 1 \end{array}$$

$$2(x - 2) = 2x - 4 \text{ となるので}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ \hline x-2 \) \ 3x^2 - 4x + 1 \\ \quad - 3x^2 \quad + 6x \\ \quad \hline \qquad \qquad \qquad 2x + 1 \\ \qquad \qquad \qquad 2x - 4 \end{array}$$

$$2(x-2) = 2x - 4 \text{ となるので}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad + 2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad + 6x} \\ 2x + 1 \\ \underline{2x - 4} \\ + 5 \end{array}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ \hline x - 2 \) \ 3x^2 - 4x + 1 \\ \quad - 3x^2 \neq 6x \\ \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad 2x + 1 \\ \quad \quad \quad 2x - 4 \end{array} \quad \text{ひき算}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad +2 \\ \hline x - 2 \) \ 3x^2 - 4x + 1 \\ \quad - 3x^2 \neq 6x \\ \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad 2x + 1 \\ \quad \quad \quad - 2x \neq 4 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \hline \end{array} \quad \text{ひき算}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x \quad + 2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 \quad + 6x} \\ 2x + 1 \\ \underline{- 2x \quad + 4} \\ 5 \end{array}$$

整式のわり算

$$\begin{array}{r} 3x + 2 \\ x - 2 \overline{) 3x^2 - 4x + 1} \\ \underline{- 3x^2 + 6x} \\ 2x + 1 \\ \underline{- 2x + 4} \\ 5 \end{array}$$

商 $3x + 2$, あまり 5