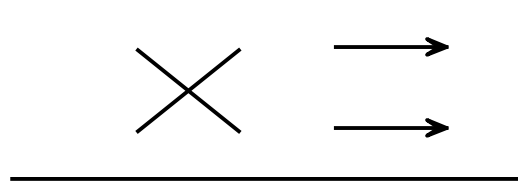


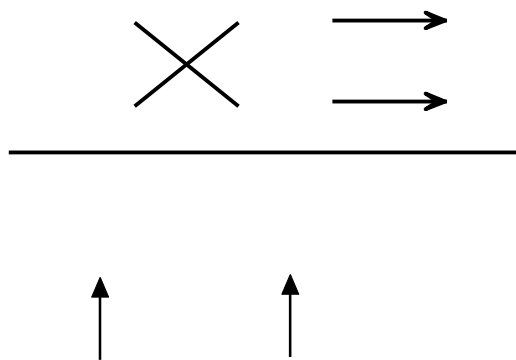
14 【たすき掛けの因数分解】 1/3 ページ



左のような図を利用して行う
因数分解を、**たすき掛け**の
因数分解という。

例題 次の式を因数分解をなさい。

(1) $2x^2 - 5x - 3$



x^2 の係数が であるので、
 が である**正の2数**は
 と
この2数に x をかけて図に書く
※ 上下はどちらでもよい

14 【たすき掛けの因数分解】 2/3 ページ

定数項が -3 であるので、 3 が -1 である

2数は $2x$ と x と

※ +の符号も書いておくとよい

この2数を上下の区別をして図に書く。

$$\begin{array}{r} x \quad \rightarrow \\ 2x \quad \rightarrow \\ \hline 2x^2 \quad -3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x \quad \rightarrow \\ 2x \quad \rightarrow \\ \hline 2x^2 \quad -3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x \quad \rightarrow \\ 2x \quad \rightarrow \\ \hline 2x^2 \quad -3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x \quad \rightarrow \\ 2x \quad \rightarrow \\ \hline 2x^2 \quad -3 \end{array}$$

14 【たすき掛けの因数分解】 3/3 ページ

$$\begin{array}{r} x \quad \times \quad \longrightarrow \\ 2x \quad \times \quad \longrightarrow \\ \hline 2x^2 \quad -3 \end{array}$$

$$2x^2 - 5x - 3 = (\quad) (\quad)$$

(2) $5x^2 - 6x + 1$

$$\begin{array}{r} \times \quad \longrightarrow \\ \times \quad \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

解答は見つけた正しい
組み合わせだけを書けばよい

$$2x^2 - 5x - 3 = (\quad) (\quad)$$