

高校の因数分解はたすきがけ

和服を着たままで体を動かす必要があるとき、袖そでが邪魔にならないよう、タスキを使って縛るのがたすきがけ（襷掛け）

高校の因数分解はたすきがけ

ちはやふるでもたすきがけシーンがあります。

高校の因数分解はたすきがけ

ちはやふるでもたすきがけシーンがあります。

競技かるたの試合を見てみましょう。

高校の因数分解はたすきがけ

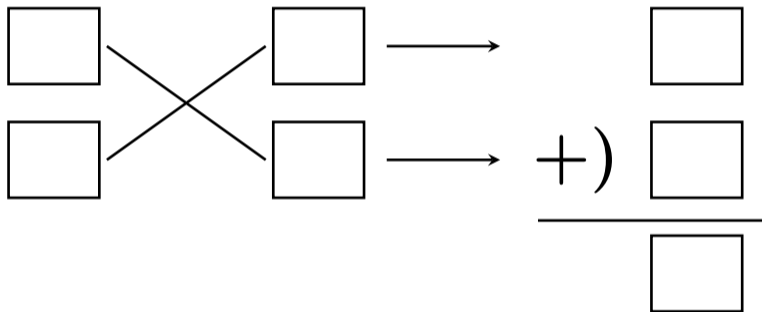
ちはやふるでもたすきがけシーンがあります。

競技かるたの試合を見てみましょう。

広瀬すずは、たすきがけをしているのでしょうか？

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

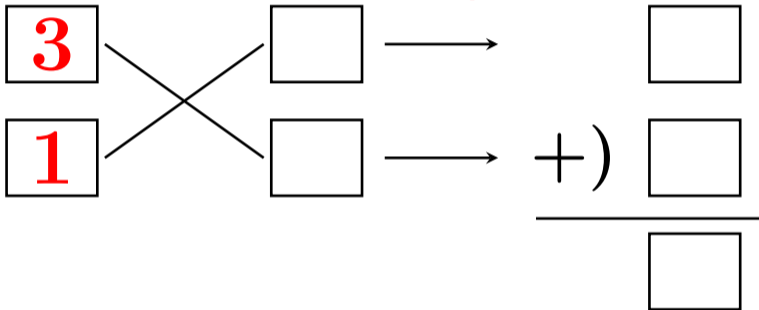
$$3x^2 + 5x + 2$$



$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$

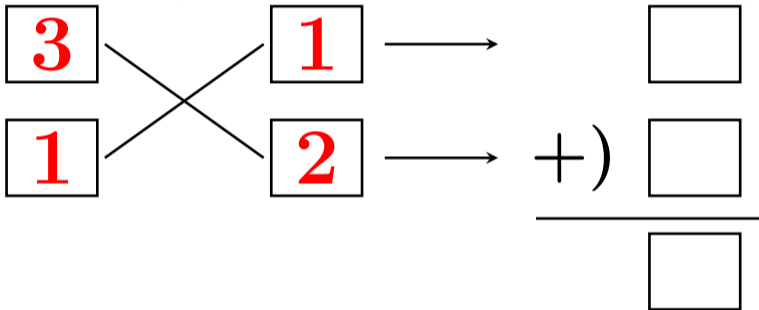
かけ算して \uparrow になる 2 つの数字を適当に考える



$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

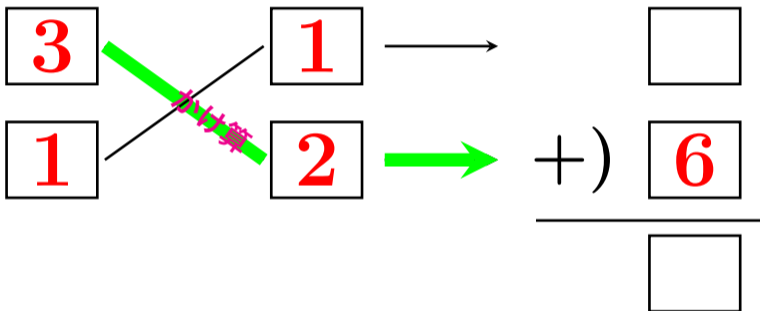
$$3x^2 + 5x + 2$$

かけ算して \uparrow になる 2 つの数字を適当に考える



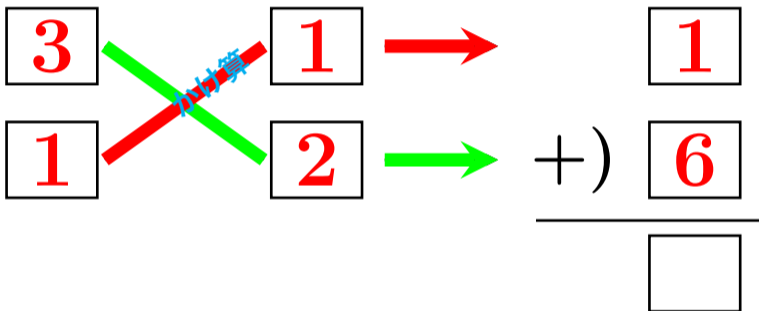
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



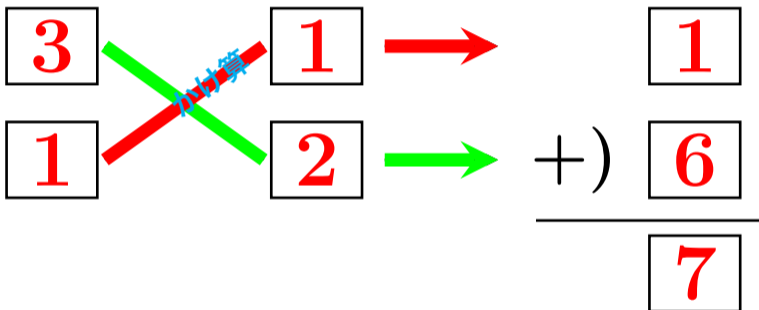
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



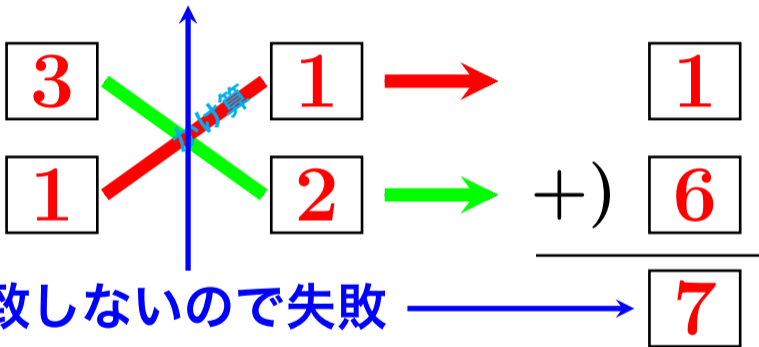
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



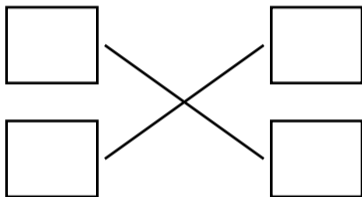
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$

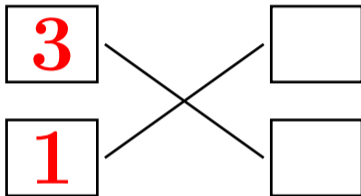


$$\begin{array}{r} \square \\ +) \square \\ \hline \square \end{array}$$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$

かけ算して \uparrow になる 2 つの数字を適当に考える

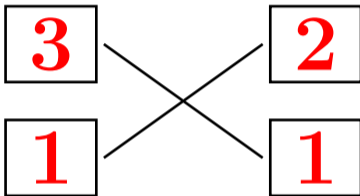


$$\begin{array}{r} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$

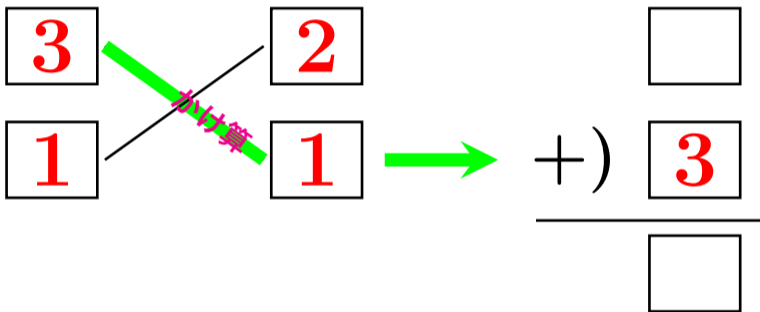
さっきと逆にしてみた



$$\begin{array}{r} \square \\ +) \square \\ \hline \square \end{array}$$

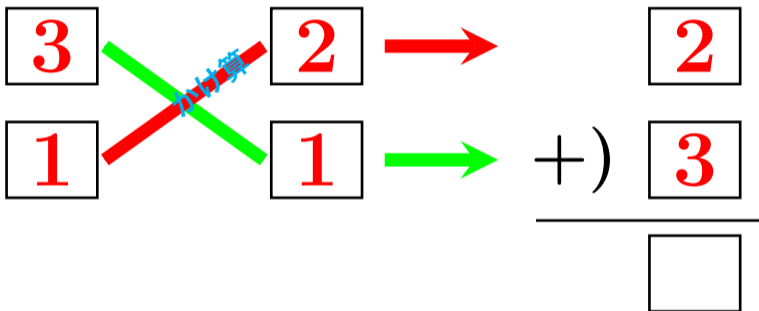
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



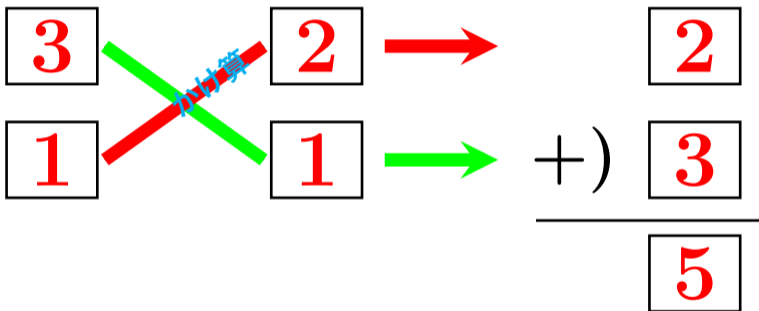
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



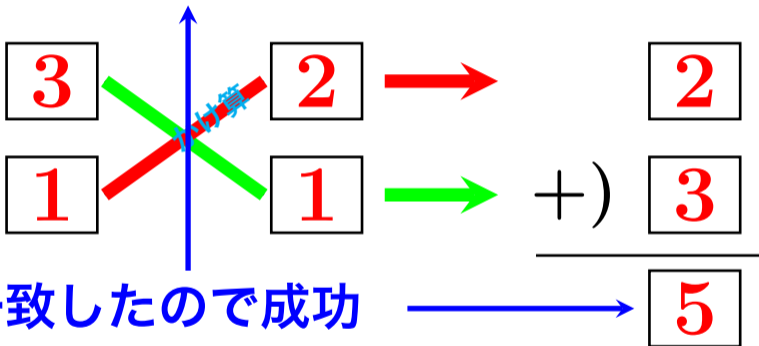
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



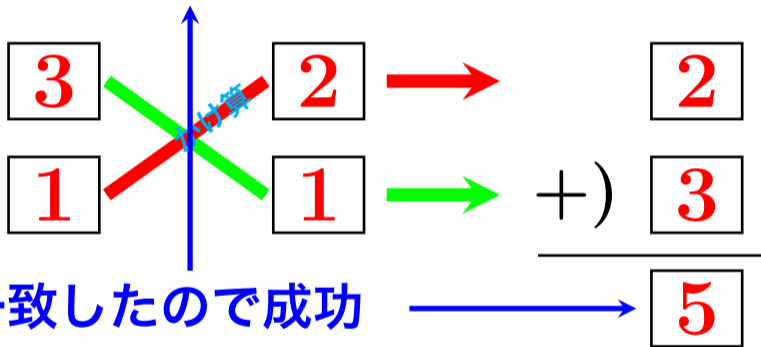
$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

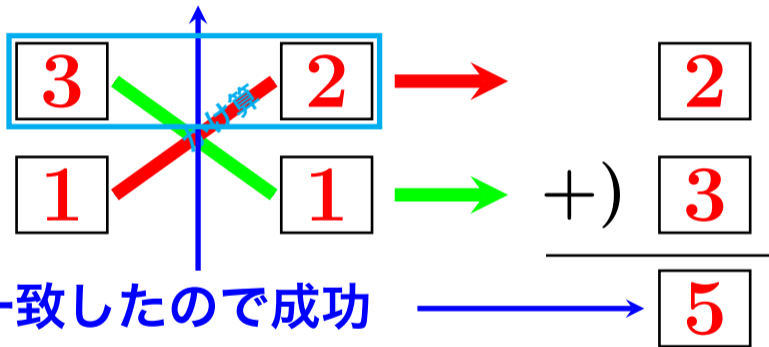
$$3x^2 + 5x + 2$$



よって $3x^2 + 5x + 2 = (\quad)(\quad)$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

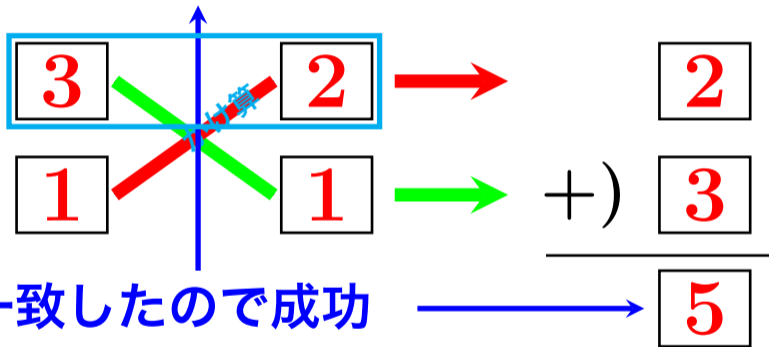
$$3x^2 + 5x + 2$$



よって $3x^2 + 5x + 2 = (\quad)(\quad)$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

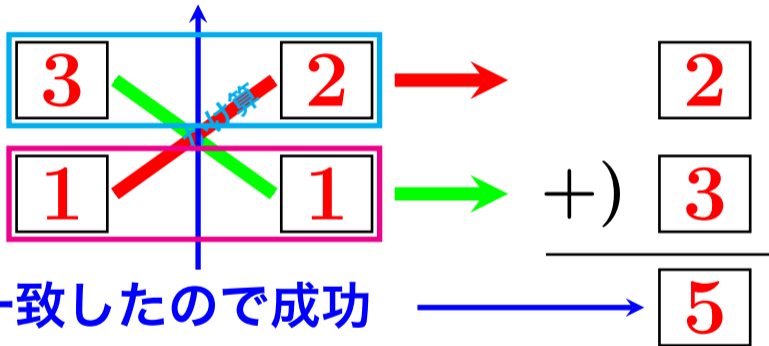
$$3x^2 + 5x + 2$$



よって $3x^2 + 5x + 2 = (3x + 2)(\quad)$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

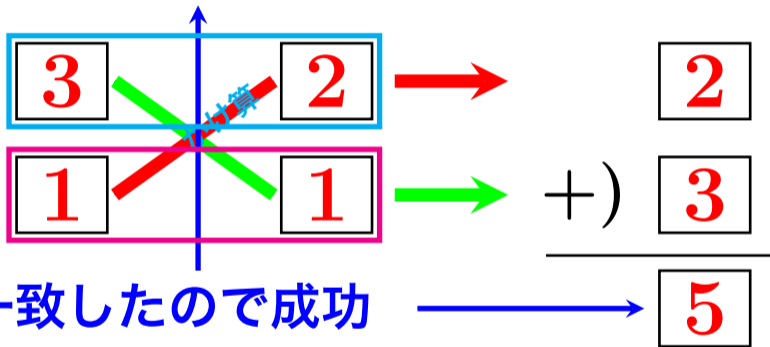
$$3x^2 + 5x + 2$$



よって $3x^2 + 5x + 2 = (3x + 2)(\quad)$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$3x^2 + 5x + 2$$



一致したので成功

$$\text{よって } 3x^2 + 5x + 2 = (3x + 2)(x + 1)$$

$3x^2 + 5x + 2$ を因数分解しなさい

$$\begin{aligned} 3x^2 + 5x + 2 &= (3x + 2)(x + 1) \\ &= (x + 1)(3x + 2) \end{aligned}$$

どちらでも OK です