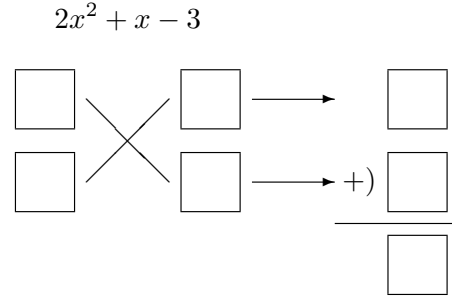


氏名 \_\_\_\_\_

■ 因数分解 (たすきがけ)

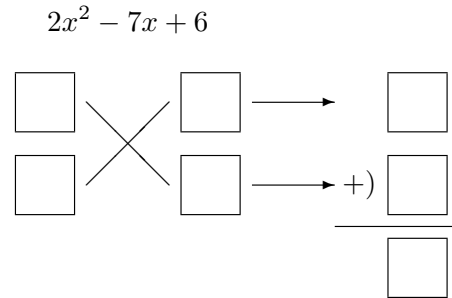
自分独自の分かり易い解き方があるなら、それを使っても構いません。

1  $2x^2 + x - 3$  を因数分解しなさい。



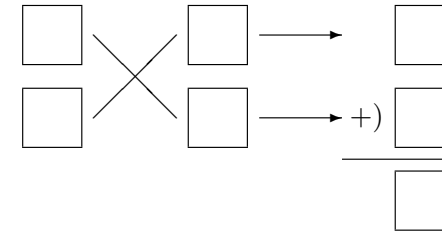
よって  $2x^2 + x - 3 = (\square \square)(\square \square)$  と因数分解できる。

2  $2x^2 - 7x + 6$  を因数分解しなさい。



よって  $2x^2 - 7x + 6 = (\square \square)(\square \square)$  と因数分解できる。

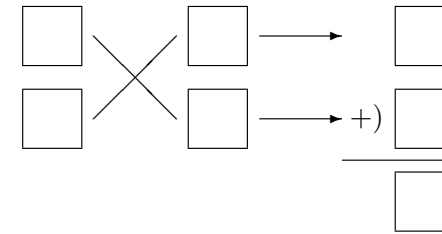
$6x^2 + 5x + 1$



よって  $6x^2 + 5x + 1 = (\square \square)(\square \square)$  と因数分解できる。

4  $6x^2 - 5x - 4$  を因数分解しなさい。

$6x^2 - 5x - 4$



よって  $6x^2 - 5x - 4 = (\square \square)(\square \square)$  と因数分解できる。

5 次の式を因数分解しなさい。

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

(2)  $2x^2 + 7x + 3$

(3)  $3x^2 - 4x - 4$

(4)  $5x^2 + 7x - 6$

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

$$(6) \quad 3x^2 + 4x - 4$$

$$(15) \quad 6x^2 - 73x + 12$$

$$(16) \quad 12x^2 - 29x + 14$$

$$(7) \quad 5x^2 + 7x - 6$$

$$(8) \quad 12x^2 - 7x - 12$$

$$(17) \quad 10x^2 - 37x + 7$$

$$(18) \quad 12x^2 + 16x - 35$$

$$(9) \quad 6x^2 + 17x + 12$$

$$(10) \quad 12x^2 - 23x + 10$$

$$(19) \quad 8x^2 - 18x + 7$$

$$(20) \quad 21x^2 + 23x - 20$$

$$(11) \quad 6x^2 + 13x - 15$$

$$(12) \quad 12x^2 + 11x - 1$$

$$(21) \quad 8x^2 - 59x + 21$$

$$(22) \quad 18x^2 - 53x + 20$$

$$(13) \quad 3x^2 + 10x - 8$$

$$(14) \quad 10x^2 + x - 3$$