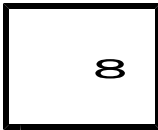
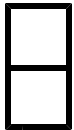


ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



第1章 数と式 1・整式

1 整式とその加減 (その3)

(1/3) ■ 整式の加法・減法③ ■

整式の加法・減法混合算② ー 等式変形の利用 ー

◇ 《整式の加法・減法混合算ー等式変形の利用》 学力化 → / ,

★演習★【1】

$A = x^2 - 2x - 4$, $B = \blacksquare x^2 + x + 3$ のとき

$$2A + 3X = 2B + 1$$

を満たす整式 X を求めなさい。

【考え方】最初に、与式を X について解き、その式の A , B に整式を代入します。

[答 案]

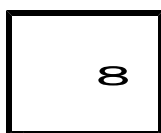
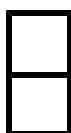
$$2A + 3X = 2B + 1$$

$$3X = -2A + 2B + 1$$

よって、

答 $X = [\quad]$

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



第1章 数と式 1・整式

1 整式とその加減 (その3)

(2/3) ■ 整式の加法・減法③ ■

◇ 《整式の加法・減法混合算－等式変形の利用》 **学力化** → / ,

★演習★【2】

$3x^2 - \blacksquare xy + 2y^2$ に整式 B を加え、2 で割ると、 $2x^2 - xy + 3y^2$ になる。
整式 B を求めなさい。

【考え方】最初に、整式 B をふくむ等式をつくり、その後その等式を B について解く。

[答 案]

* 等式

* これを B について解く

答 B = []

◇ 《整式の加法・減法混合算－等式変形の利用》 **学力化** → / ,

★演習★【3】

$a^2 + 3ab + 2b^2$ から整式 C の3倍をひくと、 $7a^2 + \blacksquare b^2$ になる。整式 C を求めなさい。

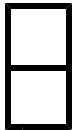
[答 案]

* 等式

* これを C について解く

答 C = []

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



第1章 数と式 1・整式

1 整式とその加減 (その3)

(3/3) ■ 整式の加法・減法③ ■

◇ 《整式の加法・減法混合算—等式変形の利用》 **学力化** → /

★演習★【4】

$D + E = x^2 - xy + y^2$, $D - E = 3x^2 + \blacksquare xy + y^2$ となる。DとEを求めなさい。

【考え方】DとEの連立方程式をつくり、まずDを求めます。

その後、それを上のどちらかの式に代入してEを求めます。

[答 案]

* DとEの連立方程式を解く

+) _____

③を①へ代入して

答 D = [_____]

E = [_____]