

単 元	年 組 番	15 問
第 3 学年「因数分解」①	氏名	

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(a-b)(c+d)$

(2) $(x-6)(y+2)$

(3) $(a+2)(a-b+3)$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(a-4)(a+5)$

(3) $(x-3)(x+7)$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

3 次の式を展開しなさい。

(1) $(a+1)^2$

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

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

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

4 次の式を展開しなさい。

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

(2) $(a-5)^2$

(3) $(y-3)^2$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

5 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+2)(x-2)$

(2) $(x-10)(x+10)$

(3) $(6-x)(6+x)$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

単 元	年 組 番	15 問
第 3 学年「因数分解」②	氏名	

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4ma+5mb$

(2) $2ax-6x$

(3) $9xy+3x$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) m^2-n^2

(2) x^2-49

(3) $36a^2-25b^2$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

3 次の式を因数分解しなさい。

(1) x^2+6x+9

(2) x^2-2x+1

(3) $x^2-16x+64$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

4 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2+7x+10$

(2) $x^2+10x+24$

(3) x^2-5x+6

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

5 次の式を因数分解しなさい。

(1) x^2+4x-5

(2) x^2+x-12

(3) $x^2+4x-32$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

チャレンジシート③ ジャンプ

単 元	年 組 番	15 問
第 3 学年「因数分解」	氏名	

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $at - bt - ct$

(2) $3ac - 12a^2$

(3) $24x^2 - 15xy + 12xz$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $36a^2 - 1$

(2) $4a^2 - 121b^2$

(3) $-y^2 + 100x^2$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

3 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 18x + 81$

(2) $4a^2 + 12ab + 9b^2$

(3) $-36x + 81x^2 + 4$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

4 次の式を因数分解しなさい。

(1) $y^2 + 3y - 4$

(2) $x^2 - 9x + 20$

(3) $x^2 - 8x - 65$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

5 次の式を因数分解しなさい。

(1) $2x^2 - 60 - 2x$

(2) $ab + 2a + b + 2$

(3) $(x - y)^2 - 9(x - y) + 20$

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----