

第3回 整式の展開(2) 《例題》

1 (1) $a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca$	(2) $x^2 + 9y^2 + 4z^2 - 6xy + 12yz - 4zx$
---	--

(3) $a^2 - b^2 + c^2 + 2ca$	(4) $x^2 - 4y^2 + 12yz - 9z^2$
-----------------------------	--------------------------------

(5) $x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 2x - 6$	(6) $x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24$
----------------------------------	--------------------------------------

2 (1) $a^8 - b^8$	(2) $x^4 - 8x^2y^2 + 16y^4$
-------------------	-----------------------------

第3回 整式の展開(2) 《練習》

1 (1) $4a^2 + 9b^2 + c^2 - 12ab - 6bc + 4ca$	(2) $x^4 - 5x^2 + 4$
--	----------------------

(3) $x^4 + 6x^3 + 6x^2 - 9x - 10$	(4) $4a^2 - b^2 + 6bc - 9c^2$
-----------------------------------	-------------------------------

(5) $a^2 - b^2 - c^2 + d^2 - 2ad + 2bc$	(6) $x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40$
---	-------------------------------------

2 (1) $x^8 - 1$	(2) $x^8 - 2x^4y^4 + y^8$
-----------------	---------------------------

第4回 整式の展開(3) 《例題》

1 (1) $a^3 - 3a^2 + 3a - 1$	(2) $8x^3 + 12x^2y + 6xy^2 + y^3$
-----------------------------	-----------------------------------

(3) $8a^3 - 36a^2b + 54ab^2 - 27b^3$	(4) $8x^3 + 1$
--------------------------------------	----------------

(5) $x^3 - 27y^3$

2 (1) $x^6 - 16x^3 + 64$	(2) $x^6 - 3x^4y^2 + 3x^2y^4 - y^6$
--------------------------	-------------------------------------

(3) $x^6 - 1$
