

	中3 数学 チェックテスト	8 <b>因数分解②</b>	テスト日 /	氏名	得点 点
--	------------------	-------------------	-----------	----	---------

試験時間：5分

1 次の式を因数分解しなさい。

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

(2)  $x^2 - 25$



(3)  $9x^2 - 16$

(4)  $36a^2 - 49b^2$



2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 6x - 16$

(2)  $a^2 - 6ab + 9b^2$



(3)  $x^2 + 3x$

(4)  $x^2 - 6x + 8$



(5)  $x^2 - 100$

(6)  $4x^2 + 12x + 9$

	中3 数学 チェックテスト	8 因数分解②	テスト日 /	氏名 <b>模範解答</b>	得点 <b>10</b> 点
--	------------------	------------	-----------	-------------------	-------------------

試験時間：5分

1 次の式を因数分解しなさい。

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

$(x+y)(x-y)$

(2)  $x^2 - 25$

$(x+5)(x-5)$

(3)  $9x^2 - 16$

$(3x+4)(3x-4)$

(4)  $36a^2 - 49b^2$

$(6a+7b)(6a-7b)$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 6x - 16$

$(x-2)(x+8)$

(2)  $a^2 - 6ab + 9b^2$

$(a-3b)^2$

(3)  $x^2 + 3x$

$x(x+3)$

(4)  $x^2 - 6x + 8$

$(x-2)(x-4)$

(5)  $x^2 - 100$

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

(6)  $4x^2 + 12x + 9$

$(2x+3)^2$

【配点】各1点