|  |  |
| --- | --- |
| 中学校３年生　＊単元確認テスト＊　１学期② | 因数分解 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  |  　 /10 |

１　次の式を因数分解しなさい。（１点×10）

$$a(b-4)$$

（１）$ab-4a$

$$3xy(3x+y)$$

（２）$9x^{2}y+3xy^{2}$

$$(a+3)(a+5)$$

（３）$a^{2}+8a+15$

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

（４）$x^{2}-6x+8$

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

（５）$x^{2}+3x-18$

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

（６）$a^{2}+2a+1$

$$(x-3)^{2}$$

（７）$x^{2}-6x+9$

$$(y+7)(y-7)$$

（８）$y^{2}-49$

$$3(x+2)(x-1)$$

（９）$3x^{2}+3x-6$

$$(2x-3y)^{2}$$

（10）$4x^{2}+12xy+9y^{2}$