|  |  |
| --- | --- |
| 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) $4x^{2}+12xy+9y^{2}$