|  |  |
| --- | --- |
| 中学校３年生　＊単元確認テスト＊　１学期① | 多項式の計算 |
| 　　組　　番 | 名　前 |  |  |  |  | 　　/10 |

１　次の計算をしなさい。（１点×２）

$$20a^{2}-5ab$$

（１）$5a(4a-b)$

$$y^{2}-2$$

（２）$\left(10xy^{2}-20x\right)÷10x$

２　次の式を展開しなさい。（１点×２）

$$2x^{2}+x-6$$

（１）$(x+2)(2x-3)$

$$a^{2}+2ab-2b-1$$

（２）$(a-1)(a+2b+1)$

３　次の式を展開しなさい。（１点×６）

$$a^{2}+4a+3$$

（１）$(a+3)(a+1)$

$$x^{2}-3x-28$$

（２）$(x+4)(x-7)$

$$x^{2}+x-30$$

（３）$(x-5)(x+6)$

$$a^{2}-8a+12$$

（４）$(a-2)(a-6)$

$$y^{2}+10y+25$$

（５）$(y+5)^{2}$

$$a^{2}-81$$

（６）$\left(a+9\right)\left(a-9\right)$