式の計算（単項式と多項式）

組　　番　　名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

1　次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

①　$a\times(-2)\times a$　　②　$5\times x-y\times 1$　　③　$(m-n)\div 7$

2　次の計算をしなさい。

①　$-3a+1+4a-2$　　②　$(6x+5)-(x-7)$　　③　$(-3x+4)\times(-3)$

④　$(24a-30)\div(-6)$　　⑤　$3(2-5x)+4(2x-3)$　　⑥　$\left(\frac{2}{5}a-\frac{7}{10}\right)\times 10$

3　次のア～カの数や式を、単項式と多項式に分けなさい。

ア．$3x$　　イ．$x+5y$　　ウ．-8　　エ．$-4ab+1$　　オ．$6x^2$　　カ．ab

単項式＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　多項式＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4　次の多項式の文字をふくむ項について、その係数をそれぞれ答えなさい。

①　$-5x+1-\frac{1}{2}y$　　②　$4a-b-7$

xの係数＿＿＿＿　yの係数＿＿＿＿　　aの係数＿＿＿＿　bの係数＿＿＿＿

③　$0.6x-1.3y+9$　　④　$\frac{3}{2}x^2+x-\frac{1}{4}$

xの係数＿＿＿＿　yの係数＿＿＿＿　　x^2の係数＿＿＿＿　xの係数＿＿＿＿

5　次の式の次数を答えなさい。

①　x　　②　$3x+4y$　　③　$8xy^3$　　④　$-6a+2ab$