作成：新教育研究社

得点		演習問題 式の計算 ①	実施日	月　日	氏名	

【1】次の式は単項式ですか。それとも、多項式ですか。

① x^2-3x+4　　② $8ab$

③ $\frac{3}{5}xy$　　④ $-a^2+1$

【2】次の多項式の項と係数をそれぞれ答えなさい。

① $6ab+8a-b$　　項

係数

② $\frac{x^2}{3}+x-5$　　項

係数

【3】次の式はそれぞれ何次式ですか。

① $5ab$　　② $-\frac{2}{5}x^2y^3$　　③ $2ab+ab^2-4a$

【4】次の計算をしなさい。

① $2a-6b+7b-5a$

② $(2a+5b)+(4a-6b)$

③ $(3ab-2b)-(-ab+2b)$

④ $\left(\frac{4}{3}x-\frac{5}{6}\right)+\left(\frac{3}{2}x+\frac{2}{3}\right)$

⑤ $\left(\frac{1}{3}x-y\right)-\left(x+\frac{1}{3}y\right)$

⑥ $\begin{array}{r} 2a+5b \\ +)\ 4a-8b \\ \hline \end{array}$　　⑦ $\begin{array}{r} -3x+2y \\ -)\ -4x-5y \\ \hline \end{array}$

【5】次の（　）をはずしなさい。

① $4(2a+5b)$　　② $\frac{1}{3}(6x+3y)$

③ $\frac{3x-4y}{5}\times 10$　　④ $(6x-9y)\div(-3)$

⑤ $(2x-3y)\div\frac{1}{4}$　　⑥ $(5x-15y)\div\frac{5}{3}$

【6】次の計算をしなさい。

① $4(x-2y)+3(2x+y)$

② $3(a-2b)-2(3a+b)$

③ $4(2a-b)-3(a-3b)$

④ $\frac{1}{2}(4x+2y)+\frac{2}{3}(3x-6y)$

⑤ $\frac{1}{4}(8a+4b)-\frac{1}{6}(6a-12b)$

⑥ $\frac{2}{3}(9a-3b)-\frac{3}{4}(8a-4b)$