MK12　中２数学 標準問題（ 式の計算２ 加法・減法 ）　氏名（　　）ＣＱ２０２

[2001] 次の式から単項式と多項式をそれぞれ番号で選びなさい。

① -8　② ab　③ $7\chi^2+4y$

④ $9a^3b^2c$　⑤ $-2a-4b$

単項式（　　）

多項式（　　）

[2002] 次の項の係数を書きなさい。

① χ（　　）　② $-\chi y$（　　）

③ $-7ab$（　　）　④ $\frac{3}{8}\chi^2 y$（　　）

⑤ $\frac{1}{3}\chi$（　　）　⑥ $-\frac{y}{4}$（　　）

[2003] 次の式の同類項をまとめなさい。

① $6\chi^2-2\chi+3\chi^2-\chi$

② $\chi y-3\chi^2 y-4\chi y+8\chi^2 y$

③ $0.7\chi^2-0.6y-\chi^2+0.5y$

④ $\frac{a}{2}-b-\frac{a}{3}+\frac{b}{2}$

⑤ $\frac{1}{2}\chi-\frac{1}{3}y+\frac{\chi}{4}-\frac{y}{6}$

[2004] 次の式は何次式か、書きなさい。

① $2a+b$（　　）

② $-5abc$（　　）

③ $3\chi+6\chi y^2$（　　）

④ a^3b^2+bc-3（　　）

[2005] 次の式の同類項をまとめなさい。

① $(-6\chi^2-7\chi y)-(-5\chi^2+4\chi y)$

② $(-6\chi^2-7\chi y)-(5\chi^2-4\chi y)$

③ $(2a-4b+3c)-(a-2b+c)$

④ $(0.2\chi-0.3y)-(-0.1y+\chi)$

⑤ $\left(\frac{1}{2}\chi^2-\chi+\frac{2}{3}\right)+\left(\frac{1}{3}\chi^2+\frac{3}{4}\chi-1\right)$

⑥ $\left(\frac{2}{3}a+\frac{4}{5}b\right)-\left(\frac{4}{7}a-2b\right)$

[2006] 次の計算をしなさい。

①
$$\begin{array}{rrrr} & 2a^2 & -3ab & -5b^2 \\ +) & -a^2 & & -3b^2-6 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{rrrr} & -2\chi^2 & & +3y^2 \\ -) & 5\chi^2 & +3\chi y & -y^2-6 \\ \hline \end{array}$$

[2007] $8\chi-2y+3z$ から、ある式をひいたら $\chi+6y-z$ になった。ひいたある式を求めよ。

＿＿＿＿＿＿＿＿