・中級計算問題　文字式の加法、減法

1.次の式の項を書きなさい。赤は項，青は係数

また、文字を含む項について、係数を書きなさい。

（1）$4a-\frac{1}{3}b$

$4a,-\frac{1}{3}b$

$a:4,b:-\frac{1}{3}$

(2) $\frac{2}{3}a+\frac{b}{2}$

$\frac{2}{3}a,\frac{b}{2}$

$a:\frac{2}{3},b:\frac{1}{2}$

(3)$-3x-(-2y)$

$-3x,2y$

$x:-3,y:2$

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

$a,-\frac{b}{2},3$

$a:1,b:-\frac{1}{2}$

2.次の計算をしなさい。

(1) $\frac{1}{2}a+a$

$\frac{3}{2}a$

(2)$-\frac{2}{5}x-\frac{3}{10}x$

$=-\frac{4}{10}x-\frac{3}{10}x$

$=-\frac{7}{10}x$

(3)$-\frac{3}{4}b+\frac{5}{12}b$

$=-\frac{9}{12}b+\frac{5}{12}b$

$=-\frac{4}{12}b=-\frac{1}{3}b$

(4)$\frac{2}{7}x-(-\frac{1}{21}x)$

$=\frac{6}{21}x+\frac{1}{21}x$

$=\frac{7}{21}x=\frac{1}{3}x$

(5)$0.5b-3-(1.2b+2)$

$=-0.7b-5$

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

$=\frac{4}{4}x-\frac{3}{4}x+\frac{1}{2}+4$

$=\frac{1}{4}x+\frac{9}{2}$

(7) $1.2-3.2a+(4.8a-0.3)$

$=-3.2a+4.8a+1.2-0.3$

$=1.6a+0.9$

(8) $\frac{2}{5}y-(\frac{8}{5}y+\frac{3}{10}y)$

$=\frac{4}{10}y-\frac{16}{10}y-\frac{3}{10}y$

$=-\frac{15}{10}y=-\frac{3}{2}y$

(9) $2x+4-(4+2x)$

$=2x-2x+4-4$

$=0$

(10) $0.2a-4+(a-2.1)$

$=0.2a+a-4-2.1$

$=1.2a-6.1$

3.左の式から右の式を足しなさい。また、引きなさい。

(1) $-3x+2, -2x-1$

足 $(-3x+2)+(-2x-1)$

$=-5x-1$

引 $(-3x+2)-(-2x-1)$

$=-3x+2+2x+1$

$=-x+3$

(2) $\frac{3}{4}a+2, -\frac{a}{12}-5$

足 $(\frac{3}{4}a+2)+(-\frac{a}{12}-5)$

$=\frac{9}{12}a-\frac{a}{12}+2-5$

$=\frac{8}{12}a-3$

$=\frac{2}{3}a-3$

引 $(\frac{3}{4}a+2)-(-\frac{a}{12}-5)$

$=\frac{9}{12}a+\frac{a}{12}+2+5$

$=\frac{10}{12}a+7$

$=\frac{5}{6}a+7$