8、化简：

（1）$-2(x-3y)+3(2x-y)-4(2x+3y)$　　（2）$(4x^2-7x-3)-(-5x^2-3x+4)$

（3）$18m-5n-[20m-(3n-6)]-2(2m+n+3)$　　（4）$2x-\{-3y+[4x-(3x-y)]\}$

9、先化简，再求值。

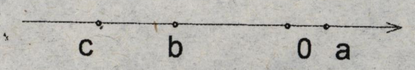
（1）$5x^2-(3y^2+5x^2)+(4y^2+7xy)$其中$x=-1,y=2.$

（2）$-\frac{5}{6}a^2b-\left[\frac{3}{4}a^2c-\left(\frac{2}{3}a^2c-\frac{1}{6}a^2b\right)-1.5abc\right]-\frac{3}{2}abc$

其中$a=-2,b=2\frac{1}{4},c=3$。

## 二、能力提升

10、有理数$a,b,c$在数轴上的位置如图所示，化简：$|a+c|-|a+b+c|-|b-a|+|b+c|$.




11、若多项式

$(2mx^2-x^2+3x+1)-(5x^2-4y^2+3x)$的值与$x$无关，求$2m^3-[3m^2+(4m-5)+m]$的值。

## 三、创新探究

小文在计算某多项式减去$2a^2+3a-5$的差时，误认为是加上$2a^2+3a-5$，求得答案是$a^2+a-4$。

（1）求这个多项式。

（2）正确答案是多少？