22、化简：（每题 4 分共 8 分）

$-6m+(3m-4)-(5m-7)$　　$(5a^2+2a-1)-4(3-8a+2a^2)$

23、化简求值：（6 分）

$\frac{1}{2}x-\left(2x-\frac{2}{3}y^2\right)+\left(-\frac{3}{2}x+\frac{1}{3}y^2\right)$ 其中 x　y 满足 $|x+2|+\left(y-\frac{1}{2}\right)^2=0$

24、（6 分）已知 A=$5x^2-mx+n$，B=$3y^2-2x+1$ 是关于 x，y 的多项式，如果 $A-B$ 的结果中不含有一次项与常数项，求 $(m-n)^2$ 的值

四、解答题

25、（6 分）一只小虫从某点 P 出发，在一条直线上来回爬行，假定将向右爬行的路程记为正数，向左爬行的路程记为负数，则爬行各段路程依次为：$+5$　-3　$+10$　-8　-6　$+12$　-10

① 通过计算说明小虫在 P 点的那个方向，距离多远，是否再次经过 P 点。

② 如果小虫爬行的速度为 0.5 厘米/秒，那么小虫共爬行多长时间？

26、（6 分）某超市原有 $(5x^2-10x)$ 桶食用油，上午卖出 $(7x-5)$ 桶，中午休息时又购进同样的食用油 (x^2-x) 桶，下午清仓时发现该种食用油只剩下 5 桶，请问：

①超市中午过后一共卖出多少桶食用油？（用含 x 的式子表示）

②当 $x=5$ 时，超市共卖出多少桶食用油？

27、（4 分）已知一个两位数，个位为 a，十位为 b，将这个两位数的十位与个位交换

①试问新数与旧数的差能否被 9 整除？若能请说明理由。

②若是新旧两个两位数的和可以是哪个数字的倍数？请说明理由