407

四：解答题：（每小题 5 分共 15 分）

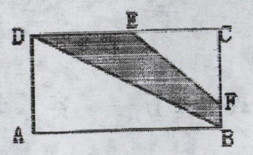
23. 8 箱苹果，以每箱 5 千克为标准，称重记录如下（超过标准的千克数为正数）：

1.5，—1，3，0，0.5，—1.5，2，—0.5

求这 8 箱苹果的总重量。

24. 化简并求值：$\frac{3}{2}x-2(x-\frac{1}{3}y^2)+(-\frac{1}{2}x+\frac{1}{3}y^2)$;其中$x=-1,y=\frac{2}{3}$

25. 如图所示，长方形长为8cm，宽为4cm，线段EC=4cm；线段BF=x cm. 用代数式表示阴影部分面积S.



五：解答题（26 题 6 分，27 题 7 分共 13 分）

26.若 m-n=4，mn=-1，求（-2mn+2m+3n）—（3mn+2n-2m）—（m+4n+mn）的值.

27. 某加工厂生产并出售某种商品，其成本价为每件 20 元，有两种销售方式：方式一由厂家直销，每件售价 30 元，同时每月要消耗其他人工费 1200 元；方式二委托商场销售，出厂批发价为每件 24 元.

（1）若月销售 x 件，用整式分别表示两种销售方式一个月所获得利润.（利润=销售总额-成本-其他费）

（2）在（1）的情况下计算一个月内工厂直接销售比委托销售多获得多少元的利润？

（3）预计 11 月份可销售 150 件，采取哪一种销售方式获得利润多？