**周日辅导题**

1、爸爸带了200元钱和一张优惠券（优惠券使用规则：满168元减38元）去超市买了一个高压锅（原价182.5元），在使用优惠券后，爸爸还剩下多少钱？

2、一个桶里原来有一些豆油，如果先倒入4.6千克，再倒出7.5千克，那么恰好还剩2千克豆油，原来桶里有多少千克豆油？

3、一个油桶里原来装有一些汽油，如果先倒入36.5千克汽油，再倒出47.3千克汽油，恰好剩100千克。如果先倒出36.5千克汽油，再倒入47.3千克汽油，油桶里还剩多少千克汽油？

4、将一个边长是6厘米的正方形铁丝框架剪开后围成一个最大的等边三角形框架，这个等边三角形框架的边长是多少厘米？（接头处忽略不计）

5、如果用一根铁丝正好围成一个正方形框架，那么边长是12厘米。如果用这个铁丝正好围成一个腰长是18厘米的等腰三角形框架，那么这个等腰三角形框架的底边长是多少厘米？（接头处忽略不计）

6、在一个等腰三角形中其中一个角的度数是80°，求另外两个角的度数。

7、在一个等腰三角形中，其中一个内角是另一个内角的2倍，这个三角形的顶角是多少度？

8、如图所示，已知∠1＝40°，∠2＝20°，∠5＝90°，求∠3，∠4的度数。