**第八单元作业设计**

**基础巩固：**

一、填空。

1．用0、2、5、8四个数字可以组成（ ）个没有重复数字的两位数，其中最小的两 位数是（ ），最大的两位数是（ ）。

2．老师在黑板上出了5道不同的计算题，让小明任意计算其中的4题，小刚一共有（ ）不同的选法。

3.学校体育室里有篮球、排球、羽毛球、足球四种球，体育课代表到体育室里借两种球，有（ ）种不同的借法。

4.今天春游，小红的妈妈给小红准备了3件不同的上衣，4条不同的裤子，让小红自己搭配着穿，小红有（　　）种不同的穿法。（每次上衣与裤子只能各穿一件）

**拓展提高：**

1. 小军：我妈妈的手机号码后四位是由2、3、5、7四个数字组成的没有重复数字的四位数；妈妈：这个四位数是一个双数。

请你想一想：小军妈妈手机号码的后四位可能会是哪些四位数？请将这些四位数从小到大按顺序排列出来。

1. 学校趣味运动会上，三年级（1）班的孙老师要在3名男同学和4名女同学中选出一对选手参加两人三足跑的决赛，比赛规则是每对参赛的选手必须是一男一女，请你帮孙老师想一想：一共有多少种不同的选法？（用自己喜欢的方法来解决）

3.六年级5个班要举行毕业篮球赛，每两个班都要打一场比赛，一共要打多少场比赛？你能用自己喜欢的方法将思考过程与结果表示出来吗?