

### 习题十

1. 现有5分币一枚，2分币三枚，1分币六枚，若从中取出6分钱，有多少种不同的取法？
2. 从1个5分，4个2分，8个1分硬币中拿出8分钱，你能想出多少种不同的拿法？
3. 把3个无法区分的苹果放到同样的两个抽屉里，有多少种不同的放法？
4. 把4个苹果放到同样的2个抽屉里，有多少种不同的放法？
5. 整数6有多少种不同的分拆方式？
6. 用分别写着1，2，3的三张纸片，可以组成多少个不同的三位数？

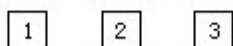


图10-4

7. 一个盒中装有七枚硬币，两枚1分的，两枚5分的，两枚1角的，一枚5角的，每次取出两枚，记下它们的和，然后放回盒中. 如此反复地取出和放回，那么记下的和至多有多少种不同的钱数？

8. 一个外国小朋友手中有4张3分邮票和3张5分邮票. 请你帮他算一算，他用这些邮票可以组成多少种不同的邮资？