

2012 世奥赛复赛真题答案+详解（太原赛区）五年级组

- 1、一个人有 7 本书，送给另一人 2 本，一共有几种给法？（5 分）
- 2、2 堆棋子，黑棋是白棋的 2 倍，每次从黑棋中拿 4 个，从白棋中拿 3 个，多少次后黑棋余 18 个，白棋余 1 个？（5 分）
- 3、把糖分给大家，如果每人分 10 个，正好分完；每人分 16 个，有 3 人分不到糖，问有多少块糖？（5 分）
- 4、一个大正方形和一个小正方形，大正方形的周长比小的多 20cm，大正方形的面积比小的多 55 平方厘米，求小正方形的面积是多少？（10 分）
- 5、A、B、C 三地，A 到 B 的汽艇的静水速度是 11km/h，B 到 C 的木船的静水速度是 3.5km/h，水流速度为 1.5km/h，AC 间的距离为 50km，A 到 B 到 C 为顺流，一个人从 A 到 C 用了 8 小时，其中在 B 地吃饭花去 1 小时，求 AB 的距离？（10 分）
- 6、正方形 ABCD 的边长为 10，E、F 分别为 AB、BC 的中点，连接 CE、DF 交于 O 点，求四边形 OEBF 的面积？
- 7、从 1,3,5...N 全部是连续的奇数,擦掉一个数后,它们的和为 1998,问擦掉的哪个数是多少？