



2014 小升初：【明心冲刺四步走——第一步：明心天天练】

“秋季明心分班考试”篇 第6天

【六年级】

1、 $41\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + 51\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} + 61\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} + 71\frac{1}{6} \times \frac{6}{7} + 81\frac{1}{7} \times \frac{7}{8} + 91\frac{1}{8} \times \frac{8}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2、甲、乙、丙、丁四名同学参加校田径运动会 $4 \times 100\text{m}$ 接力赛。如果任意安排四名同学的跑步顺序，那么，恰好由甲将接力棒交给乙的概率是_____。

3、一个运动员在 3 千米内先走 1 千米，再跑 1 千米，最后骑车 1 千米。他跑步的速度是走路速度的 2 倍，骑车的速度是跑步速度的 1.5 倍。这样连续三种行进方式比他仅骑车走完 3 千米多用 10 分钟的时间。他走路、跑步和骑车共用了_____时间。

4、在政党联席会议上，政客与正直的人一起选出了一个由 32 人组成的主席团，他们分为 4 排就座，每排 8 人。休会时，主席团的每个成员都声称，在他的邻座中有正直的人，也有政客。现知，每个政客说的都是假话，每个正直的人说的都是真话。试问，在上述情况下，主席团最少有_____个政客。（坐在一个人的前、后、左、右位置上的人都算他的邻座）