

1. 有语文，数学两门学科，成绩评定为“优秀”，“合格”，“不合格”三种，若 A 同学每科成绩不低于 B 同学，且至少有一科成绩比 B 高，则称“ A 同学比 B 同学成绩好.” 现有若干同学，他们之间没有一个人比另一个成绩好，且没有任意两个人的语文成绩一样，数学成绩也一样的，问满足条件的最多有多少学生 ()
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
2. 袋中装有偶数个球，其中红球、黑球各占一半，甲、乙、丙是三个空盒，每次从袋中任意取出两个球，将其中一个放入甲盒，如果这个球是红球，就将另一个球放入乙盒，重复上述过程，直到袋中所有球都被放入到盒中，则 ()
 (A) 乙盒中黑球不多于丙盒中黑球
 (B) 乙盒中红球与丙盒中黑球一样多
 (C) 乙盒中红球不多于丙盒中红球
 (D) 乙盒中黑球和丙盒中红球一样多
3. 某公司的班车在 $7:30, 8:00, 8:30$ 发车，小明在 $7:50$ 至 $8:30$ 之间到达发车站乘坐班车，且到达发车站的时刻是随机的，则他等车的时间不超过 10 分钟的概率是 ()
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$
4. 在某中学的“校园微电影节”活动中，学校将从微电影的“点播量”和“专家评分”两个角度来进行评优. 若 A 电影的“点播量”和“专家评分”中至少有一项高于 B 电影，则称 A 电影不亚于 B 电影. 已知共有 10 部微电影参展，如果某部电影不亚于其他 9 部，就称此部电影为优秀影片. 那么在这 10 部微电影中，最多可能有_____部优秀影片.