15. 已知某校甲、乙、丙三个年级的学生志愿者人数分别为240，160，160．现采用分层抽样的方法从中抽取7名同学去某敬老院参加献爱心活动．

（1） 应从甲、乙、丙三个年级的学生志愿者中分别抽取多少人？

（2） 设抽出的7名同学分别用A，B，C，D，E，F，G表示，现从中随机抽取2名同学承担敬老院的卫生工作．

（i） 试用所给字母列举出所有可能的抽取结果；

（ii） 设M为事件“抽取的2名同学来自同一年级”，求事件M发生的概率．