

13. 甲乙丙三个盒子中装有一定数量的黑球和白球，其总数之比为  $5:4:6$  . 这三个盒子中黑球占总数的比例分别为  $40\%, 25\%, 50\%$  . 现从三个盒子中各取一个球，取到的三个球都是黑球的概率为\_\_\_\_\_；将三个盒子混合后任取一个球，是白球的概率为\_\_\_\_\_ .