

概率

【例题】

甲乙两地都位于长江下游，根据一百多年的气象记录，知道甲乙两地一年中雨天所占的比例分别为20%和18%，两地同时下雨的比例为12%，问

- (1) 乙地为雨天时甲地也为雨天的概率是多少？
- (2) 甲地为雨天时乙地也为雨天的概率是多少？

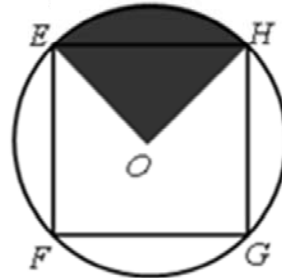
【例题】

(2014年新课标II理5) 某地区空气质量监测资料表明，一天的空气质量为优良的概率是0.75，连续两天为优良的概率是0.6，已知某天的空气质量为优良，则随后一天的空气质量为优良的概率是 ()

- A、 0.8 B、 0.75 C、 0.6 D、 0.45

【例题】 (2011年湖南理15) 如图， $EFGH$ 是以 O 为圆心，半径为1的圆的内接正方形，将一颗豆子随机地扔到该圆内，用 A 表示事件“豆子落在正方形 $EFGH$ 内”， B 表示事件“豆子落在扇形 OHE (阴影部分) 内”，则

- (1) $P(A) = \underline{\hspace{2cm}}$; (2) $P(B|A) = \underline{\hspace{2cm}}$



【例题】

(2013年大纲理20 (I)) 甲、乙、丙三人进行羽毛球练习赛,其中两人比赛,另一人当裁判,每局比赛结束时,负的一方在下一局当裁判,设各局中双方获胜的概率均为 $\frac{1}{2}$ 各局比赛的结果相互独立,第1局甲当裁判.求第4局甲当裁判的概率.