

习题 1.2

1. 略; 2. 0.4; 3. 0.2; 4. 0.75;

5. 0.92

解: 设 A 表示事件“甲击中敌机”; B 表示事件“乙击中敌机”; C 表示事件“敌机被击中”.

则

$$P(A) = 0.8, P(B) = 0.6, P(AB) = 0.48$$

由题意有 $C = A \cup B$, 所以

$$\begin{aligned} P(C) &= P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(AB) \\ &= 0.8 + 0.6 - 0.48 = 0.92. \end{aligned}$$