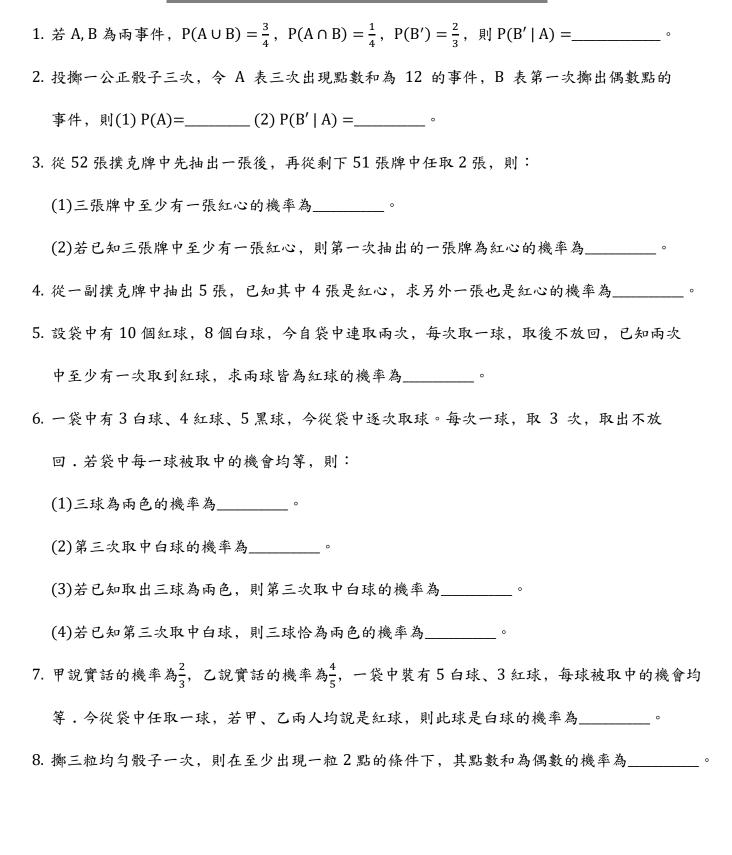
Jun 14th 數學練習:條件機率與貝氏定理



- 9. 甲、乙二人打靶,甲平均每4發打中3發,乙平均每3發打中2發,今二人各射2發,則
 - (1)此靶面未被射中的機率為____。
 - (2)A表靶面恰射中2發的事件, B表甲與乙各射中1發的事件,

- 10. 同擲三公正骰子的試驗中, A 表出現點數和是 5 的倍數的事件, B 表出現點數和是 10 的事件, 則(1) P(A) = ______, (2) P(B|A) = _____。
- $1.\frac{5}{8}$ $2.(1)\frac{25}{216}(2)\frac{12}{25}$ $3.(1)\frac{997}{1700}(2)\frac{425}{997}$ $4.\frac{3}{16}$ $5.\frac{9}{25}$
- 6. $(1)^{\frac{29}{44}}$ $(2)^{\frac{1}{4}}$ $(3)^{\frac{34}{145}}$ $(4)^{\frac{34}{55}}$ $(7.^{\frac{5}{29}}$ $(4)^{\frac{46}{91}}$
- 9. $(1)\frac{1}{144}$ $(2)\frac{37}{144}$, $\frac{24}{37}$ $10. (1)\frac{43}{216}$ $(2)\frac{27}{43}$