

- 1.小名從甲箱拿一顆球(甲箱裝的球是 3 紅 2 黑)，
小每從乙箱拿一顆球(乙箱裝的球是 2 紅 3 黑)，
問小名從甲箱拿的球是 1 顆紅球的機率與小每從乙箱拿一顆球黑球的機率比為多少？
(a)1:1 (b)2:3 (c)3:2 (d)1:2
- 2.一工廠生產線上有兩種產品 a 和 b，a 的不良率為 0.05，b 的不良率為 0.01。求 100 件 a 產品中的不良品的個數比 100 件 b 產品中的不良品的個數為？
(a)5:1 (b)1:5 (c)1:6 (d)6:1
- 3.a 事件的機率為 $\frac{1}{5}$ ，b 事件的機率為 $\frac{1}{6}$ ，假設 a 事件與 b 事件彼此為獨立事件，求 a、b 同時發生的機率為？
(a) $\frac{1}{30}$ (b) $\frac{1}{5}$ (c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{11}{30}$
- 4.小名去買大樂透一張，小每也去買大樂透一張。
。問誰中獎的機率大？
(a) 小名 (b) 小每(c)一樣(d)不能比
- 5.小白國文被當掉的機率為 $\frac{1}{2}$ ，小美國文被當掉的機率為 $\frac{1}{3}$ ，求小白和小美同時被當掉的機率為？
(a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{5}{6}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{4}$

1.a

2.a

3.a

4.d

5.a