

2014 年东分模拟答案

【解析】

设原本有红球 X 个，黑球 Y 个，放入 Z 个

则：

$$\textcircled{1} 4X = X + Y + Z$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{3}(Y + Z) = X + Z$$

将 $\textcircled{1}\textcircled{2}$ 当中的 Z 去掉，得到：

$$2X = Y$$

所以原本两者之比=1:2