

新北市立中平國中 109 學年度下學期「性別平等教育融入教學」成果表

實施年級：□七年級□八年級 ■九年級

實施班級：918 班

學習領域：數學領域

授課教師：柯芸婷老師

單元名稱：3-3 機率

實施日期：109 年 3 月 23 日 星期二，第 五 節。

學生人數：29 人。

活動內容簡述：

透過討論瞭解生男生女的機率問題

1. 一對夫婦第一胎是生男孩，那第二胎生男孩的機率是多少？

2. 一對夫婦欲生二個小孩，都是男孩的機率是多少？

3. 一對夫婦欲生二個小孩，第一胎是男孩，第二胎是女孩的機率是多少？

4. 一對夫婦欲生二個小孩，恰為一男一女的機率是多少？

第一胎生男孩的機率是 $1/2$ ，第二胎生男孩的機率仍是 $1/2$

第一胎是男孩的機率是 $1/2$

第二胎是男孩的機率是 $1/2$

所以 $1/2 \times 1/2 = 1/4$

生兩胎都是男孩的機率是 $1/4$

第一胎是男孩的機率是 $1/2$

第二胎是女孩的機率是 $1/2$

所以 $1/2 \times 1/2 = 1/4$

第一胎生男孩，第二胎是生女孩的機率是 $1/4$

生男孩的機率是 $1/2$

生女孩的機率是 $1/2$

所以一男一女的機率是 $1/4$ ，但是因為

但生的順序可能是先男後女或先女後男，二種可能

所以 $1/4 \times 2 = 1/2$

生二個小孩，恰為一男一女的機率是 $1/2$

第一胎是男孩的機率是 $1/2$

第二胎是男孩的機率是 $1/2$

第三胎是男孩的機率是 $1/2$

所以 $1/2 \times 1/2 \times 1/2 = 1/8$

