

質問へのお答え

数専ゼミ数学教育研究所・通信教育指導部

質問の内容

男子3人と女子2人の計5人のグループがあります。この5人の中から3人を選ぶとき、女子が2人とも選ばれる確率を分数で求めなさい。

質問へのお答え

ご質問ありがとうございます。以下のように解いてみました。

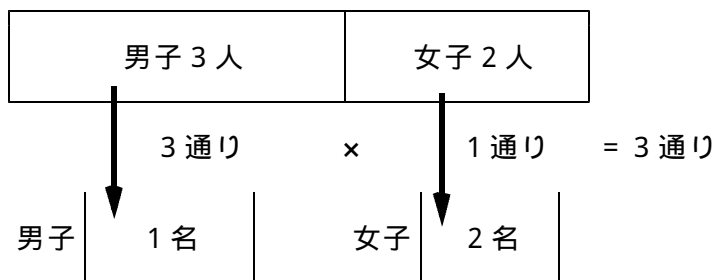
[答 案]

5人の中から3人を選ぶ選び方 = 5人の中から選ばれない人を2人選ぶ選び方

	1	2	3	4	5
1	△				
2		△			
3			△		
4				△	
5					△

} 10通り

この5人の中から3人を選ぶとき、女子が2人とも選ばれる場合 = 女子2人と男子1人を選ぶ選び方を求めればよい。



確率 = $\frac{3}{10}$

男子の選び方のそれぞれに対して女子の選び方が1通りずつあるから積の法則により $3 \times 1 = 3$ (通り)

ご質問，ありがとうございました。また，ご質問下さい。