焦2.17

8、光排男士: P(1.1) 再排女士 P(6.6) 总就座方法数为 6! 5!

10、D由减注原理,不符的情况有

类别1:不包含女士

类别2:仅含1名士士

②由加注原理,符合情况的方法有

108 124

类别 1:包含2名女士 1°不选特殊女士 (1°)(1)

2°选特殊+± (3)(12)-(9)(1)

类别2:包含3名女士  $1^{\circ}$ 不选特殊女士  $\binom{1^{\circ}}{2}\binom{11}{3}$  总方法数为:  $\Sigma$  …

2°选特殊士(2)(12)-(9)(12)

类别2:包含4名女士 1°不选特殊女士 (1°)(1)

2°选特殊女士(1)(12)-(13)

类别2:包含5名女士 (P)

由减过原理,类别: 有2个相邻整数且相邻排到在边,如 (123份… 20 1). 2117

> 类别2: 有2个相邻整数且相邻排到在中间如 1月34日~~~ 17×16

类别3: 有3个相邻整数

18

保上,总类别有(23)-2×17-17×16-18