

2-2 人類的遺傳

一、 ABO 血型遺傳

1. 人類的血型由 _____、_____、及_____ 三種等位基因控制
2. 血型的基因型與表現型

表現型 ()種	基因型 ()種
A 型	_____、_____
B 型	_____、_____
AB 型	_____
O 型	_____

二、 性別遺傳

1. 人類的體細胞中有 23 對同源染色體
 - ①體染色體：第 1~22 對
 - ②性染色體：第 23 對，能決定性別
2. 性染色體決定性別
 - ①人類的性染色體有兩種不同形式：較長的是_____，較短的是_____
 - ②女性的性染色體組合是_____，男性的性染色體組合是_____
 - ③_____性的染色體組合為 44+XX，_____性的染色體組合為 44+XY
3. 人類經減數分裂形成配子，同源染色體會分離
 - ①卵子的染色體組合_____
 - ②精子的染色體組合_____

	22+X	22+Y
22+X		
22+X		

4. 生男生女的機率為_____