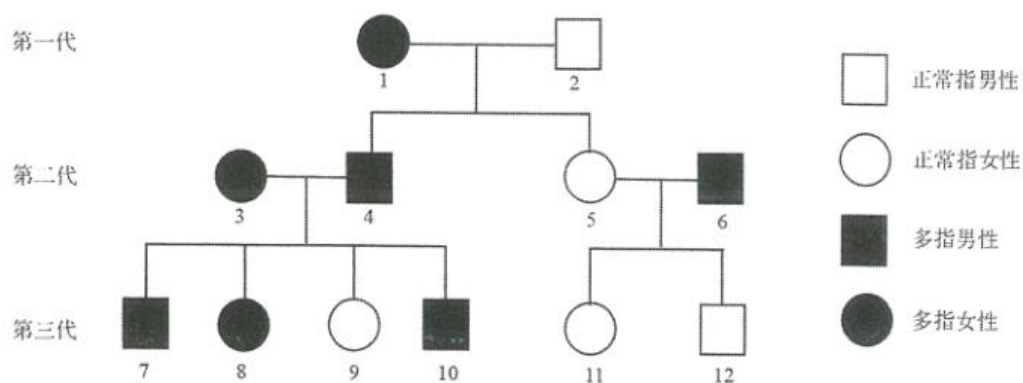


29. 人的多指是一种基因遗传病，如图是某家族该病的遗传系谱图，数字 1-12 表示不同个体。若 A 表示控制显性性状的基因，a 表示控制隐性性状的基因。请据图分析回答下列问题：



- (1) 亲代是多指，后代出现正常指，这种现象在生物学上称为_____。
- (2) 在遗传学上，人的正常指和多指是一对_____；据图分析，_____是显性性状；10 号个体的基因组成_____。
- (3) 4 号个体的体细胞内有_____条染色体，其性染色体组成为_____。
- (4) 6 号个体通过矫正手术恢复了手指的正常形态，他与 5 号个体再生一个正常指男孩的概率是_____。
- (5) 据图分析，下列每组个体之间基因组成可能不相同的是_____（填字母）。

A. 1 和 6 B. 3 和 4 C. 7 和 8 D. 9 和 12