

23. 我国作为丝绸之路经济带上的重要国家，有着悠久的养蚕织丝历史。下图 1 为家蚕的不同发育时期，图 2 是家蚕的遗传图解，请据此分析回答问题。

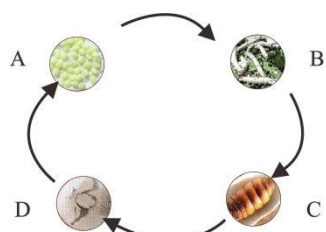


图1

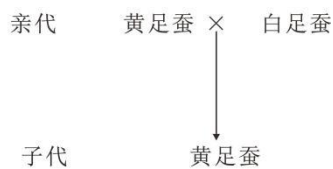


图2

- (1) 根据图 1 可知，家蚕生殖发育过程的起点是\_\_\_\_\_（填字母），这种发育过程叫做\_\_\_\_\_。
- (2) 家蚕体细胞中有 28 对染色体，其生殖细胞中的染色体数目是\_\_\_\_\_条。
- (3) 根据图 2 可知，蚕的黄足和白足这一对性状中，隐性性状是\_\_\_\_\_。
- (4) 若用 A、a 分别表示显性、隐性基因，子代黄足蚕的基因组成是\_\_\_\_\_。