

29. 下图是某地农田生态系统示意图。早些年，由于当地大量捕捉青蛙、捕杀鸟类，导致农民不得不多次喷洒农药来防治农业害虫。经整治，青蛙和鸟的数量显著增加，虫害得到了有效控制。



- (1) 图中的生态系统包含_____条食物链。
- (2) 流入该生态系统的总能量是_____，能量沿图中食物链和食物网流动的特点是_____。
- (3) 小麦的残叶落在土壤中，会消失吗？原因是什么？_____。
- (4) 利用青蛙和鸟类等来防治虫害，属于生物防治，相比农药防治，其优点有_____。