题目解析：10个盒子里都要放羽毛球，最少的那盒至少也得放1个羽毛球。又要求每盒羽毛球个数还要互不相等，那其它几盒至少得再放2-10个，这样一共就至少需要 $(1+10) \times 10 \div 2 = 55$ 个。所以无论是44个羽毛球，还是47个羽毛球都不能满足要求。