

江苏省仪征中学 2022 届高三年级第一学期午间 训练(10)

班级_ 姓名 _ 学号 _

(2019 苏、锡、常、镇四市调研) S_n 为等比数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和, 已知 $a_4=9a_2$, $S_3=13$, 且公比 $q>0$.(1)求 a_n 及 S_n ;

(2)是否存在常数 λ , 使得数列 $\{S_n+\lambda\}$ 是等比数列? 若存在, 求 λ 的值; 若不存在, 请说明理由.