

(A) S。
(B) S. 和 S. (C) S. 和 S。
(D) S。
(D) S。
(A) S。
(B) S. 和 S. (C) S。 和 S。
(D) S。
(D) S。
(D) S。

基单位开发了一个受政府扶持的新项目、得到政府无息贷款50万元购买了一套设备、若该设备在使用过程中第一天维修费是101元······第n天的维修费是100十n元、则使用多少天后、平均每天消耗的设备费用(总设备费用一购置费十维修费)最低Y

$$TM = \frac{S_N}{N} = \frac{50N + 2Na_1 + \frac{n(h+1)}{2} \cdot d}{N} = \frac{50,000 + 10ln + \frac{n(h+1)}{2}}{N}$$

A Main- lew Sof 3 3

② 设数列 
$$a_n$$
 的前  $n$  项和为  $S_n$  已知  $a_1 = 1$ ,  $\frac{2S_n}{n} = a_{nn} - \frac{1}{3}n^2 - n - \frac{2}{3}$ ,  $n \in \mathbb{N}$ .

(1) 求 α2 的值;

(2) 求数列(a。)的通项公式。

$$Q_{n} = \frac{n}{2} \left( \frac{n}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2} \right)$$

号五数列士、中、全直过生0.米证:

(1) 科任意nEN、方程。」(+2a,,,z+a,,=6有公共網:,

(2) 若方程。ユーニュニーニーの 的另一根 力 ん - 別 エーム・1 - ん・1 - ん

1) 沙蒙教

: antaun= 2 harl.

:.1始入一为心料

2) X=1.

: X1X2= == God

1. /22-6=- Con = Gotol

13-2-17 = - GALANDE

= ata ling an

: tn-tu-1 = Gn-an-1 = d = -1

二为钱数到