## 复习与小结(1)

#### 地空間

- 1. 已知a,b,c 分别是 $\triangle ABC$  的三边。且a=4,b=9,c 是a,b 的等
- 此中项,则c=6 。  $a_{x}$  4 $a_{1}$ +31 $d_{z}$ 3 $a_{z}$ 2. 在等差数列 $\{a_{n}\}$ 中、 $a_{2}$ + $a_{3}$ + $a_{12}$ + $a_{13}$ =30,则前 20 项之和 S = 150
- 3. 若数列(a,)的前n项和为S,=n2+n+1,则a,=, 7~
- 4. 若 2° = 8.2° = 6,2′ = 12,则三数 a,b,c 能组成 **发** 数列.(壤 "等差"或"等比")
- 5. 若数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_1=33.a_{n+1}-a_n=2n$ ,则 $\frac{a_n}{n}$ 的最小值 len-an | zzn > CH= 길.

#### 二、选择题

(7)若(a)是公比为 $q(q \neq 1)$ 的等比数列,则以下数列: $\mathbb{O}\{2^{2^n}\}$ ,  $\mathcal{J}(a, ^2)$   $\mathcal{J}(a, ^2)$   $\mathcal{J}(2a, )$  中,等比数列的个数是

A.11:

- B. 2 个; C. 3 个; D. 4 个.
- 8. 若数列 $\{a_n\}$ 满足 $\frac{a_{n-1}}{n} = p(p)$ 为常数 $\{n \in \mathbb{N}, n \ge 1\}$ ,则称 $\{a_n\}$ 为 "等方比数列"。甲:数列(a,)是等方比数列;乙:数列(a,)是等上 数列,则
  - A. 甲基乙的充分非必要条件;
  - B. 甲型乙的必要非充分条件;
  - C. 甲基乙的充要条件:
  - D. 甲是乙的既非充分也非必要条件.

### 三、解答题

9. 已知数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和  $S_n = \frac{3n(41-n)}{2}$ 。求数列 $\{1a_n\}$ 的前

修正处

n + + (14) (1-1) Mthe-lither 1 that I

Bros Capy-Cy= 7n+2n+)+-+2 - 2. (1-km) (m) = Mini) · an=n=n=33

- 3(m)(4that) - 2(-m442th)

# arter = (costa,)

Hall Manager in Ma

(6) 值似 (6) 的表达式, 用用數學實動法证明,

(or - Par = tartian Harthan art 1

> Philostais/ an -120, an -1=0

11. 有纯酶糖 20 m.f., 侧围 3 m.f. 辞以來补足 20 m.f., 其后再倒出 + m1、再以来补见 20 mL、如此继续下去,至少反复操作多少次。 互联使调精速度降到30%以下。

## 四。能力拓展隨

12, 设版则(11) ) 的前 11 师和为 5、时知 5、11 一户 5、十月(户、9 为常 Bund Man alli Ma, alia, mlia, mq map

(1) R AN 1911

(1) 建物的(a) 用加州公式:

1131中間 1111