基礎数 (毎) 第 11 回小テスト 追試 学籍番号 <u>氏名</u>	
注意 (1) 解を導きだす経過をできるだけ丁寧に記述すること、説明が不十分な場合は減点する。 (2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする。 (3) 最終的に導き出した答えを右側の四角の中に記入せよ。 (4) 問題と解答は http://www.math.sie.dendai.ac.jp/hiroyasu/2010/bmed.html で公開する。 点	
1 次の数列 {a _n } の一般項と第7項を求めなさい。(各8点)	
(1) 初項が -12 , 公比が $\frac{1}{2}$ の等比数列 $Q_{n} = -12 \times \left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$ $= -3 \times 2^{2} \times 2^{1-n}$ $a_{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \times 2^{3-n} \end{pmatrix}$ $a_{7} = -\frac{3}{16}$ $a_{7} = -\frac{3}{16}$	· 4
(2) 初項が 3, 公差が 2 の等差数列	A
Qu: 3+(h-1) x 2	
$a_n = \begin{bmatrix} 2n+1 \\ 2n+1 \end{bmatrix}$ $a_7 = \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \\ 6 \end{bmatrix}$	
(3) 等差数列 {-4, -2, 0, 2, 4,}	
初項 は(-4) 玄慧 10 2	#
$\Omega_{n^{2}} - 4 + 2(N-1) = 2N - 6^{a_{n}} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2N - 6 \end{pmatrix}$	
(4) 等比数列 {6, 3, 3/4,}	
2 H 12 L	
$a_n = \begin{cases} \sqrt{\frac{1}{2}} & 3 \times 2 \end{cases}$ $a_n = \begin{cases} 4 & 3 \times 2 \end{cases}$ $a_n = \begin{cases} 3 & 2 \end{cases}$	
② 数列 $\{8, -4, ,2, -1, \frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, \ldots\}$ の一般項を次の (P) ~ (x) の中からひとつ選びなさい。 $(8 点)$	0)2-4
	50
Se - 350	
夏月 a b a	公比の
Qu = 32 x 3-4	
= 9 (1) *	
名比 了 等比村刊 · (2010 7.18 图)	: 佐舊)

