基礎数学	追試 7/8/09	(佐藤)	学籍番号								氏名
が粗暴な解	解を導きだす経避 答も滅点の対象と 直しをして提出す	:する.	ぎけ丁寧に	こ記述	ゔする	こと.	説明	が不十	一分な	場合は	は減点する.また,字
	式で与えられる = $n^2 - 4n + 4$	数列 {a _n }	} の初項	から	第 4 7	項ま~	$\mathfrak{C}(a_1)$	$, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_8, a_8, a_8, a_8, a_8, a_8, a_8$	a_3,a_2	4) を3	 求めよ.(各 10 点)
										(1)
(2) a_n	$=\frac{n-2}{n}$										
										(2)
(3) $a_1 =$	$=2, a_{n+1}=$	$3a_n + 2$									
										(3)
2 $a_n =$ \sharp . (10 \sharp		られる数列	$\mathbb{I}\left\{ a_{n} ight\} $ t	が等え		小等	比数	列か名	答える	よ. ま	た,その公差または公比を答え

点

$oxed{3}$ 次の数列 $\{a_n\}$ に対し,第 1 項から第 8 項までの和 $s_8 = \sum_{k=1}^8 a_k$ を求	えめよ.(各 10 点)
(1) $\{a_n\}$ は初項が 2,公差 -3 の等差数列.	
	(1)
(2) $\{a_n\}$ は初項が 3 ,公比が $\frac{1}{2}$ の等比数列.	
	(2)
$oxed{4}$ 次の式で与えられる数列 $\{a_n\}$ の階差数列 $\{b_n\}$ を初項から第 3 項ま	で (b_1,b_2,b_3) を求めよ. (各 10 点)
$(1) a_n = 2n^2 - n$	
	(1)
$(2) a_n = 2n - 3$	
	(2)
$\boxed{5}$ $a_1=-1$, $a_{n+1}=3a_n-2$ で与えられる数列 $\{a_n\}$ の一般項 a_n を求	めよ. (20 点)