

宿題回答用紙 (この用紙でなくても構わないが必要な項目はもれなく書くこと)

宿題番号: 宿題# 1

学籍番号: \_\_\_\_\_

氏名: \_\_\_\_\_

問 1. 次の t1.dat を近似する関数を示せ.

$f(x) =$  \_\_\_\_\_

t1ans.dat を用いて確認すること.

$x$	$y$
10	0
20	0.0624
30	0.343
40	1.14
50	2.71
60	5.62

問 2. 次の t2.dat を近似する関数を示せ.

$g(x) =$  \_\_\_\_\_

t2ans.dat を用いて確認すること.

$x$	$y$
10	0
20	0.0156
30	0.0936
40	0.172
50	0.328
60	0.562

問 3. 次の A.dat を近似する関数を示せ.

$A(x) =$  \_\_\_\_\_

$x$	$y$		$x$	$y$		$x$	$y$		$x$	$y$
1921	16		1931	22		1941	61		1951	299
1922	16		1932	23		1942	70		1952	356
1923	16		1933	25		1943	81		1953	425
1924	17		1934	27		1944	94		1954	507
1925	17		1935	30		1945	110		1955	605
1926	17		1936	33		1946	129		1956	723
1927	18		1937	37		1947	152		1957	865
1928	19		1938	41		1948	179		1958	1035
1929	20		1939	46		1949	212		1959	1239
1930	21		1940	53		1950	252		1960	1484