

Table 7.4

REPEATED INTEGRALS OF THE ERROR FUNCTION

$2^n \Gamma\left(\frac{n}{2}+1\right) i^n \operatorname{erfc} x$				
x	$n=5$	$n=6$	$n=10$	$n=11$
0.0	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
0.1	(-1) 7.13475	(-1) 6.93283	(-1) 6.28971	(-1) 6.15727
0.2	(-1) 5.03608	(-1) 4.75548	(-1) 3.91490	(-1) 3.75188
0.3	(-1) 3.51572	(-1) 3.22652	(-1) 2.41089	(-1) 2.26201
0.4	(-1) 2.42671	(-1) 2.16478	(-1) 1.46861	(-1) 1.34906
0.5	(-1) 1.65569	(-1) 1.43588	(-2) 8.84744	(-2) 7.95749
0.6	(-1) 1.11630	(-2) 9.41309	(-2) 5.27007	(-2) 4.64127
0.7	(-2) 7.43528	(-2) 6.09742	(-2) 3.10323	(-2) 2.67626
0.8	(-2) 4.89121	(-2) 3.90166	(-2) 1.80600	(-2) 1.52533
0.9	(-2) 3.17704	(-2) 2.46567	(-2) 1.03859	(-3) 8.59126
1.0	(-2) 2.03707	(-2) 1.53850	(-3) 5.90062	(-3) 4.78106
1.1	(-2) 1.28901	(-3) 9.47623	(-3) 3.31130	(-3) 2.62835
1.2	(-3) 8.04765	(-3) 5.76033	(-3) 1.83510	(-3) 1.42708
1.3	(-3) 4.95614	(-3) 3.45489	(-3) 1.00415	(-4) 7.65146
1.4	(-3) 3.01008	(-3) 2.04411	(-4) 5.42413	(-4) 4.05030
1.5	(-3) 1.80252	(-3) 1.19278	(-4) 2.89186	(-4) 2.11641
1.6	(-3) 1.06403	(-4) 6.86307	(-4) 1.52145	(-4) 1.09146
1.7	(-4) 6.19032	(-4) 3.89303	(-5) 7.89765	(-5) 5.55435
1.8	(-4) 3.54870	(-4) 2.17663	(-5) 4.04407	(-5) 2.78871
1.9	(-4) 2.00419	(-4) 1.19930	(-5) 2.04244	(-5) 1.38116
2.0	(-4) 1.11492	(-5) 6.51088	(-5) 1.01722	(-6) 6.74666
2.1	(-5) 6.10810	(-5) 3.48211	(-6) 4.99509	(-6) 3.24987
2.2	(-5) 3.29497	(-5) 1.83427	(-6) 2.41807	(-6) 1.54350
2.3	(-5) 1.74988	(-6) 9.51547	(-6) 1.15378	(-7) 7.22681
2.4	(-6) 9.14767	(-6) 4.86044	(-7) 5.42553	(-7) 3.33519
2.5	(-6) 4.70641	(-6) 2.44418	(-7) 2.51397	(-7) 1.51693
2.6	(-6) 2.38278	(-6) 1.20988	(-7) 1.14766	(-8) 6.79864
2.7	(-6) 1.18695	(-7) 5.89435	(-8) 5.16116	(-8) 3.00212
2.8	(-7) 5.81672	(-7) 2.82592	(-8) 2.28612	(-8) 1.30595
2.9	(-7) 2.80391	(-7) 1.33308	(-9) 9.97266	(-9) 5.59577
3.0	(-7) 1.32935	(-8) 6.18684	(-9) 4.28380	(-9) 2.36143
3.1	(-8) 6.19798	(-8) 2.82454	(-9) 1.81176	(-10) 9.81330
3.2	(-8) 2.84151	(-8) 1.26835	(-10) 7.54345	(-10) 4.01541
3.3	(-8) 1.28082	(-9) 5.60145	(-10) 3.09165	(-10) 1.61759
3.4	(-9) 5.67576	(-9) 2.43265	(-10) 1.24712	(-11) 6.41479
3.5	(-9) 2.47236	(-9) 1.03880	(-11) 4.95086	(-11) 2.50393
3.6	(-9) 1.05855	(-10) 4.36132	(-11) 1.93401	(-12) 9.61928
3.7	(-10) 4.45435	(-10) 1.80009	(-12) 7.43354	(-12) 3.63661
3.8	(-10) 1.84200	(-11) 7.30331	(-12) 2.81094	(-12) 1.35283
3.9	(-11) 7.48503	(-11) 2.91245	(-12) 1.04564	(-13) 4.95149
4.0	(-11) 2.98854	(-11) 1.14149	(-13) 3.82601	(-13) 1.78294
4.1	(-11) 1.17234	(-12) 4.39668	(-13) 1.37691	(-14) 6.31544
4.2	(-12) 4.51802	(-12) 1.66412	(-14) 4.87328	(-14) 2.20038
4.3	(-12) 1.71044	(-13) 6.18894	(-14) 1.69612	(-15) 7.54020
4.4	(-13) 6.36069	(-13) 2.26147	(-15) 5.80461	(-15) 2.54109
4.5	(-13) 2.32332	(-14) 8.11851	(-15) 1.95316	(-16) 8.42124
4.6	(-14) 8.33482	(-14) 2.86315	(-16) 6.46126	(-16) 2.74419
4.7	(-14) 2.93656	(-15) 9.91898	(-16) 2.10125	(-17) 8.79230
4.8	(-14) 1.01604	(-15) 3.37534	(-17) 6.71719	(-17) 2.76954
4.9	(-15) 3.45215	(-15) 1.12815	(-17) 2.11065	(-18) 8.57626
5.0	(-15) 1.15173	(-16) 3.70336	(-18) 6.51829	(-18) 2.61062
				$\left[2^n \Gamma\left(\frac{n}{2}+1\right)\right]^{-1}$
	(-3) 9.40315 97258	(-3) 2.60416 66667	(-6) 8.13802 08333	(-6) 1.69609 66316