3.1413560000000014	2.3665358979174655E-004	5.3111261235919381E-002	2.8208060700700729E-003	1
3.1397239999999988	1.8686535897942669E-003	5.2254285320290639E-002	2.7305103343343417E-003	2
				2
3.1404319999999961	1.1606535897970005E-003	5.3131500377199388E-002	2.8229563323323385E-003	3
3.1424439999999993	8.5134641020623292E-004	5.1397554149711998E-002	2.6417085725725770E-003	4
3. 139779999999999	1.8126535897962093E-003	5. 3614570054436934E-002	2.8745221221221258E-003	5
				5
3.1402039999999949	1.3886535897982277E-003	5.4181011119819170E-002	2.9355819659659687E-003	6
3.1403479999999977	1.2446535897954192E-003	5.2084082478696364E-002	2.7127516476476458E-003	7
3.1428239999999974	1.2313464102042815E-003	5.2711018539537573E-002	2.7784514754754736E-003	8
3.1383640000000024	3.2286535897907420E-003	5.0244761319365831E-002	2.5245360400400411E-003	9
3. 143979999999947	2.3873464102015518E-003	5.2582549619855048E-002	2.7649245245245186E-003	10
3.1393680000000006	2. 2246535897925135E-003	5. 2612095649276325E-002	2.7680326086086007E-003	11
3.1396600000000028	1.9326535897903341E-003	5. 3901147796069637E-002	2.9053337337337430E-003	12
				12
3.1419080000000035	3.1534641021035981E-004	4.8783310131102882E-002	2.3798113473473648E-003	13
3.1402879999999973	1.3046535897958123E-003	5.1291674684025408E-002	2.6308358918918930E-003	14
3.1406600000000027	9.3265358979044422E-004	5.2053068323797497E-002	2.7095219219219306E-003	15
3.1420319999999964	4.3934641020326737E-004	5.1961013490144099E-002	2.6999469229229372E-003	16
3.143039999999999	1.4473464102064959E-003	5.1742706806927920E-002	2.6773077077077052E-003	17
3. 1426319999999954	1.0393464102023131E-003	5.1365659803092316E-002	2.6384310070070136E-003	18
3.141951999999999	3.5934641020585190E-004	5.1382622255679640E-002	2.6401738698698649E-003	19
				10
3.1402319999999944	1.3606535897987548E-003	5.1808631619743716E-002	2.6841343103103086E-003	20
3.1439719999999931	2.3793464101999895E-003	5.1510431375989672E-002	2.6533245405405410E-003	21
				20
3.1407799999999999	8.1265358979321078E-004	5.2244589165741345E-002	2.7294970970970977E-003	22
3.1427080000000025	1.1153464102093835E-003	5.0684155508596805E-002	2.5688836196196239E-003	23
3, 1415839999999977	8.6535897954043151E-006	5.0844509124467981E-002	2.5851641081081076E-003	24
				24
3.1426240000000027	1.0313464102096326E-003	5.0048971253398647E-002	2.5048995235235241E-003	25
3.1402760000000045	1.3166535897886078E-003	5.0541371709266585E-002	2.5544302542542525E-003	26
				20
3.1404679999999972	1.1246535897959653E-003	5.2039149196052806E-002	2.7080730490490435E-003	27
3.1432039999999977	1.6113464102045505E-003	5. 2327053275571571E-002	2.7381205045045056E-003	28
				20
3.1405199999999995	1.0726535897935818E-003	5.2192160537973785E-002	2.7240216216216280E-003	29
3.1410920000000000	5.0065358979223262E-004	4.8867448916058265E-002	2.3880275635635639E-003	30
3.1429639999999988	1.3713464102056427E-003	5.1248737907748865E-002	2.6264331371371355E-003	31
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		00
3.1427200000000028	1.1273464102097286E-003	5.0878898005580521E-002	2.5886622622622655E-003	32
3.1416440000000021	5.1346410208985560E-005	5. 2896420439338787E-002	2.7980312952952985E-003	33
				24
3.1403840000000005	1.2086535897926076E-003	5.4651398146061445E-002	2.9867753193193280E-003	34
3. 1426599999999949	1.0673464102017860E-003	5. 2282864285518087E-002	2.7334978978979028E-003	35
3.1388480000000043	2.7446535897888147E-003	5.1709987611861088E-002	2.6739228188188274E-003	36
				30
3.1417239999999969	1.3134641020373650E-004	5.2785965769153002E-002	2.7863581821821926E-003	37
3.1374520000000006	4.1406535897925423E-003	5.1773469926094280E-002	2.6804921881881890E-003	38
				20
3.1451279999999984	3.5353464102052534E-003	4.9942746158915703E-002	2.4942778938938895E-003	39
3.1420400000000015	4.4734641020838239E-004	5.1131407381577350E-002	2.6144208208208229E-003	40
3. 1386159999999981	2.9766535897950419E-003	4.9454163204509481E-002	2.4457142582582593E-003	41
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		40
3.1393200000000006	2.2726535897925615E-003	5.2246141094431722E-002	2.7296592592592674E-003	42
3.1460800000000035	4.4873464102104244E-003	5.1418415508973636E-002	2.6438534534534608E-003	43
3.141379999999985	2.1265358979460913E-004	5.1461129484766069E-002	2.6482478478478599E-003	44
3.14224400000000020	6.5134641020891948E-004	5.0966754596247187E-002	2.5976100740740839E-003	45
3.1421679999999967	5.7534641020362542E-004	4. 9344895325602781E-002	2.4349186946946953E-003	46
3. 1421279999999996	5.3534641020647200E-004	5.2732497876853301E-002	2.7807163323323382E-003	47
3.14154000000000040	5.2653589789120048E-005	5.2205611056914361E-002	2.7254258258258193E-003	48
3.1373720000000014	4.2206535897917341E-003	5.1208005974416465E-002	2.6222598758758723E-003	49
3.1424559999999988	8.6334641020568981E-004	5.5456103752819209E-002	3.0753794434434491E-003	50
3, 1378239999999999	3.7686535897951678E-003	5.1260009877219202E-002	2,6275886126126105E-003	51
				51
3.1414279999999963	1.6465358979678157E-004	5.0853701093577480E-002	2.5860989149149236E-003	52
3. 139499999999982	2.0926535897949350E-003	5.3601334900383886E-002	2.8731031031031117E-003	53
3.1426639999999963	1. 0713464102032333E-003	5.1260381687329798E-002	2.6276267307307364E-003	54
3.1412519999999979	3.4065358979518123E-004	5.2810201792962516E-002	2.7889174134134213E-003	55
3.1401600000000003	1.4326535897928316E-003	5.0434492542683902E-002	2.5436380380380380E-003	56
				E7
3.14120000000000009	3.9265358979223564E-004	5.1694025498816402E-002	2.6722722722722801E-003	57
3. 1416879999999963	9.5346410203145382E-005	5.0266782325959582E-002	2.5267494054054024E-003	58
3.1427839999999962	1.1913464102031313E-003	5.1383203263105172E-002	2.6402335775775818E-003	59
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
3.1407360000000031	8.5665358979003514E-004	5.0701764988735638E-002	2.5706689729729790E-003	60
3.1407080000000032	8.8465358978995212E-004	5.0672936390962112E-002	2.5677464824824920E-003	61
3.1418559999999962	2.6334641020309135E-004	5.0666145721993967E-002	2.5670583223223278E-003	62
3.1423879999999960	7. 9534641020284624E-004	4.9710044704712845E-002	2.4710885445445498E-003	63
3.1439079999999997	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			
	2.3153464102065868E-003	5. 1933656145515504E-002	2.6971046406406404E-003	64
3.1420280000000003	4.3534641020714915E-004	5.2003226357136348E-002	2.7043355515515605E-003	65
3.1419439999999999	3.5134641020073687E-004	5.1515849471271885E-002	2.6538827467467441E-003	66
3. 138987999999941	2.6046535897989997E-003	5.2022785644621365E-002	2.7063702262262231E-003	67
3.1433479999999983	1.7553464102051386E-003	5.1780770022703808E-002	2.6812481441441413E-003	68
				60
3. 1421799999999993	5.8734641020619094E-004	5. 2529067219044628E-002	2.7593029029029091E-003	<u>69</u>
3.1427399999999972	1.1473464102040865E-003	5.3852395308662787E-002	2.9000804804804859E-003	70
3.1419999999999941	4.0734641020101492E-004	5.1504375549080335E-002	2.6527007007007041E-003	71
3.142963999999957	1.3713464102025341E-003	5.2330193513431301E-002	2.7384491531531677E-003	72
3.14119200000000002	4.0065358979290977E-004	5.1215800239713165E-002	2.6230581941942034E-003	73
3. 1372719999999976	4. 3206535897954979E-003	5. 3010264139165576E-002	2.8100881041041039E-003	74
3.143439999999965	1.8473464102033432E-003	5.2191132525691707E-002	2.7239143143143146E-003	75
3.1403159999999999	1.2766535897972275E-003	5.1838319372404025E-002	2.6872113553553585E-003	76
3.139827999999987	1.7646535897943849E-003	5.0094629331774589E-002	2.5094718878878909E-003	77
3.1425799999999957	9.8734641020259417E-004	4.9973282150854746E-002	2.4973289289289377E-003	78
				, 0

3.1413480E+00

2. 4465359E-04

```
3.14096000000000015
                            6.3265358979158748E-004
                                                       5.2492226413382789E-002
                                                                                  2.7554338338338421E-003
                                                                                                                     79
 3.14036000000000029
                            1,2326535897901891E-003
                                                       5.0701094672610338E-002
                                                                                  2.5706010010009962E-003
                                                                                                                     80
 3.1408319999999992
                                                                                  2.6524882642642738E-003
                            7.6065358979393594E-004
                                                       5.1502313193334079E-002
                                                                                                                     81
 3.1396159999999989
                            1.9766535897942639E-003
                                                       5.0368775620989237E-002
                                                                                  2.5370135575575594E-003
                                                                                                                     82
                                                                                                                     83
84
 3.1409359999999937
                            6.5665358979938304E-004
                                                       5.4126126238089094E-002
                                                                                  2.9296375415415565E-003
                            9.4334641020177301E-004
                                                                                  2.3508315355355368E-003
 3.1425359999999949
                                                       4.8485374449781626E-002
                                                                                                                     85
86
 3.14328000000000025
                                                       5.2645656660024499E-002
                            1.6873464102094005E-003
                                                                                  2.7715651651651820E-003
                            2.7006535897924344E-003
                                                       5. 1300019766351290E-002
                                                                                  2.6316920280280332E-003
 3.1388920000000007
 3.1419439999999934
                            3.5134641020029278E-004
                                                       5.1789332868835004E-002
                                                                                  2.6821349989989939E-003
                                                                                                                     87
                                                                                                                     88
89
 3.14423600000000029
                            2.6433464102098014E-003
                                                       5.2033025471711070E-002
                                                                                  2.7074357397397328E-003
                            9.4065358979422697E-004
 3.1406519999999989
                                                       5.1145897184415583E-002
                                                                                    6159027987988099E-003
                                                                                                                     90
91
                                                       5.2512203643834403E-002
 3.1426999999999999
                            1.1073464102038244E-003
                                                                                  2.7575315315315351E-003
                            1.3806535897966654E-003
                                                       5.2895831830353533E-002
                                                                                  2.7979690250250423E-003
 3.1402119999999965
 3.1407359999999995
                                                                                                                     92
93
                            8.5665358979358786E-004
                                                       5.2838567526175592E-002
                                                                                  2.7919142182182182E-003
 3.1415719999999965
                              0653589796637561E-005
                                                       5.2347120618397379E-002
                                                                                  2.7402210370370437E-003
                                                                                                                     94
 3.13924000000000000
                            2.3526535897930856E-003
                                                       5.1374212497221815E-002
                                                                                  2.6393097097097019E-003
                                                                                                                     95
96
 3.1426039999999986
                            1.0113464102055048E-003
                                                         2857819980899147E-002
                                                                                    7939491331331408E-003
                            1.4886535897957742E-003
                                                         2460931495097687E-002
 3.1401039999999973
                                                                                    752149333333325E-003
 3.14271200000000022
                            1.1193464102090545E-003
                                                       5.1512509107930246E-002
                                                                                  2.6535385945945966E-003
                                                                                                                     97
 3.14032000000000009
                            1.2726535897922275E-003
                                                       5.3242806052990879E-002
                                                                                  2.8347963963964024E-003
                                                                                                                     98
 3.14155600000000005
                            3.6653589792656760E-005
                                                       5.1053631970089441E-002
                                                                                  2.6064733373373388E-003
                                                                                                                     99
                            9.6734641020379541E-004
 3.14255999999999969
                                                       5.1208482780772849E-002
                                                                                  2.6223087087087092E-003
                                                                                                                    100
monte calro calculation
                                                                               seed= 1.0000000E+00
random points=
                    1000
                            ind trial=
                                             1000
                                                    total traial=
                                                                         100
                 ab_df_area
ave\_area
                                       stan dev
                                                           variance
```

2.7128569E-06

1.6470753E-03