

数 学 文 化

001

特集=円周率 π

パソコン囲碁と恩師

安野光雅

逆数の冪級数と元の級数の間の見事な関係についての考察

レオンハルト・オイラー

日本数学協会=編集

円周率 $\pi=3.1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445923078164062862089986280348253421170679$
 $8214808651328230664709384460955058223172535940812848111745028410270193852110555964462294895493038196$
 $4428810975665933446128475648233786783165271201909145648566923460348610454326648213393607260249141273$
 $724587006063155881748815209209628292540917153643678925903600113305305488204665213841469519451116094$
 $3305727036575959195309218611738193261179310511854807446237996274956735188575272489122793818301194912$
 $9833673362440656643086021394946395224737190702179860943702770539217176293176752384674818467669405132$
 $0005681271452635608277857713427577896091736371787214684409012249534301465495853710507922796892589235$
 $4201995611212902196086403441815981362977477130996051870721134999999837297804995105973173281609631859$
 $5024459455346908302642522308253344685035261931188171010003137838752886587533208381420617177669147303$
 $5982534904287554687311595628638823537875937519577818577805321712268066130019278766111959092164201989$
 $3809525720106548586327886593615338182796823030195203530185296899577362259941389124972177528347913151$
 $5574857242454150695950829533116861727855889075098381754637464939319255060400927701671139009848824012$
 $8583616035637076601047101819429555961989467678374494482553797747268471040475346642080466842590694912$
 $93313677028989152104752162054966402405803815019351125338243003558764024749647326391419927260426992279$
 $6782354781636009341721641219924586315030286182974555706749838505494588586926995690927210797509302955$
 $3211653449872027559602364806654991198818347977535663698074265425278625518184175746728909777727938000$
 $8164706001614524919217321721477235014144197356854816136115735255213347574184946843852332390739414333$
 $454776241686251898356948556209921922218427255025425888671790494601653466804988627232791786085784383$
 $8279679766814541009538837863609506800642251252051173929848960841284886269456042419652850222106611863$
 $067442786220391494504712371378696095636437191728746776465757396241389086583264599581339047802759009$
 $9465764078951269468398352595709825822620522489407726719478268482601476990902640136394437455305068203$
 $49625245174939965143142980919065925093722169646151570985387410597885959729754989301617539284681382$
 $6868386894277415599185592524595395963104997252468084598727364469584865383673622262609912460805124388$
 $43904512441365497627807977156914359977001296160894416948685584840635342207226288488648158456028506$
 $016842739452267467678895252138522549954666728239864565961163548862503774564980355936345681743241125$
 $150760694794510965960940252887971089514566913686722874894056010150330861792868092087476091782493858$
 $900971490967598526136554978189312978482168299894872265880485756401427047755132379641451523746234364$
 $5428584447952658678210511413547357395231134271661021359695362314429524849371871101457654035902799344$
 $0374200731057853906219838744780847848968332144571386875194350643021845319104848100537061468067491927$
 $8191197939952061419663428754440643745123718192179998391015919561814675142691239748940907186494231961$
 $5679452080951465502252316038819301420937621378559566389377870830390697920773467221826252996615014215$
 $0306803844773454920260541466592520149744285073251866600213243408819071048633173464965145390579626856$
 $1005508106658796998163574736384052571459102897064140110971206280439039759515677157700420337869936007$
 $23055876317635942187312514712053292819182618612586732157919841484882916440706095752706957220917587116$
 $72291098169091528017350671274858322287183520935396572512108357915136988209144421006751033466711031412$
 $67111369908658516398315019701651511685171437657618351565088490998959982387345528331635507647918535$
 $893226185485321329330898570642046752590709154814165498594616371802709819943099244889575712828905923$
 $2332609729971208443357326548938239119325974636673058360414281388303203824903758985243744170291327656$
 $1809577344403070746921120191302033038019762110110044929321516084244485963766983895228884783123552658$
 $2131449576857262433441893039686426243410773226970820873189154411010446823252716201052652272111660396$
 $6655730925471105578537634668206531098965269186205647693125705863566201855810072936065987648611791045$
 $3348850346113657686753249441668039626579787718556084552965412665408530614344431858676975145661406800$
 $7002378776591344017127494704205622305389945613140711270004078547332699390814546646458807972708266830$
 $6343285878569830523580893306575740679545716375254202114955761581400250126228594413021647155097925923$
 $09907965473761255176567513575178296664547791745011229961489030463994713296210734043751895735961458901$
 $9389713111790429782856475032031986915140287080859904801094121472213179476477726224142548545403321571$
 $8530614228813758504306332175182979866223717215916077166925474873898665494945011465406284336639379003$
 $9769265672146385306736096571209180763832716641627488880078692560290228472104031721186082041900042296$
 $6171196377921337575114959501566049631862947265473642523081770367515906735023507283540567040386743513$
 $6222477158915049530984489335096340878076932599397805419341447377441842631298608089886874132604721$
 $56951623695864573021631598193195167353812974167729478687242292465436680098067692823828068996400482435$
 $4037014163149658979409243237896907069779422362508221688957383798623001593776471651228935786015881617$
 $557829735233446042815126272037343146531977741603199066554187639792933441952154134189948544473456738$
 $3162499341913184809277771038638773431772075456543220770921201905166096280490926360197598828161332$
 $316663652861932668633606273567630354477628035045077235547105859548702790814356240145171806246462627$
 $94561275318134078330362542327839449753824372058353114771199260638133467687969597030983391307710987$
 $04085913374641442822727263465947047458784778720192771528073176790707157213444730630360570073349243693113$
 $8350493128404251292565179806941135280131470130478164378851852909285452016583941565621324914345$
 $95258658655705526904965209858033850722426482939728584783163057775606888764462482468579260395352773$
 $48030480290587607582510474709164396136267604492562742042083208566119062545433721515595845068772460$

