

関孝和

【数学者】

1640年頃



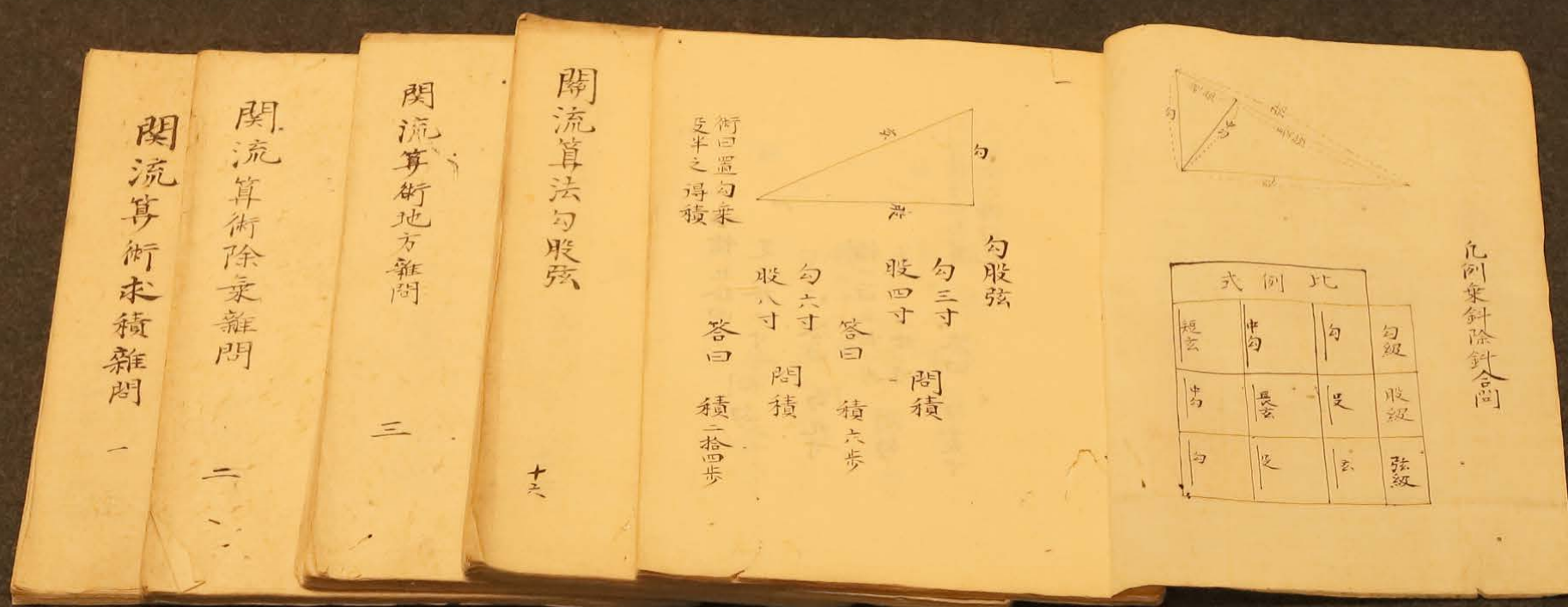
1708年

数学者 関 孝和

江戸時代初期に成立した日本独自の数学を和算わさんと言います。関孝和せき たか かずはこれを高等数学にまで発展させ、「算聖」と呼ばれた天才です。筆算による代数計算を可能としたことで、和算は大きく発展しました。彼が1681年頃導き出した円周率は小数第11位までであり、当時の世界最高水準と言えます。参勤交代さん きんの武士たちが地方にその知識を持ち帰ることで、全国の主要城下町、農村部にまでこの「関流」の和算しん とうが浸透していきました。

Seki Takakazu, Mathematician, ard 1640-1708

Wasan is known as a practical and advanced form of mathematics unique to Japan that was established in the *early Edo period*. *Seki Takakazu* developed it up to advanced mathematics, earning him the nickname "*Sansei*" (the "mathematical saint"). *Wasan's* development was significant due to its ability to perform algebraic calculations using written calculations. The value of pi he derived around 1681 was accurate to 11 decimal places, making it the highest level in the world at the time. Samurai on their alternate attendance trips to Edo brought this knowledge back to their provinces, and this "*Seki school*" of Japanese mathematics spread throughout the country, even to major castle towns and rural areas.



せきりゅう わさん
『関流和算』
Textbook used in
called "Seki-ryu W

関流算術は、幕
和算の流派で、
した。展示品は
こうこげん
勾股弦（ピタゴ
Seki-ryu arithme
by Seki Takakaz
accounting, and
textbooks. You

『関流和算書』（関孝和^{ちよ} 著）

Textbook used in a Japanese mathematics training course called "Seki-ryu Wasan “

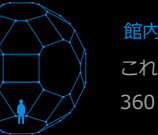
関流算術は、幕府勘定方役人だった関孝和^{かんじょうかた}が起こした和算の流派で、門人も多く当時の主流派を成していました。展示品は関流の教科書になります。
勾股弦^{こうこげん}（ピタゴラスの定理）の文字も見られます。

Seki-ryu arithmetic is a school of Japanese mathematics founded by Seki Takakazu, who was a shogunate official in charge of accounting, and had many disciples. The exhibits are Seki-ryu textbooks. You can also see the Pythagorean theorem in it.

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** › <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介しますデジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.