

関 孝 和

【
數
學
者
】

1640年頃



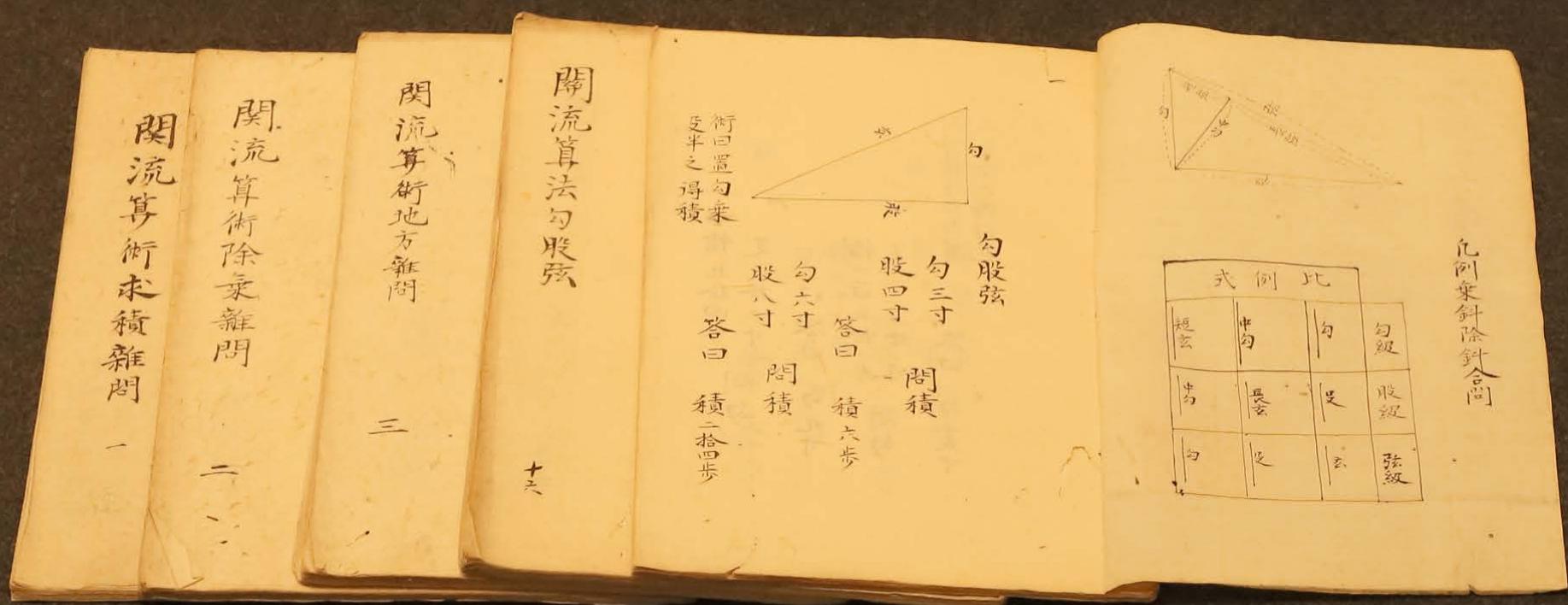
1708年

數學者 関 孝和

江戸時代初期に成立した日本独自の数学を和算
と言います。関孝和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
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.



『関流和算書』

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

関流算術は、幕

和算の流派で、

した。展示品は

勾股弦 (ピタゴラスの定理) の文字も見られます。

Seki-ryu arithmetic by Seki Takakazu accounting, and textbooks. You

『関流和算書』 (関孝和著)

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 (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



Copyright 2007

日本語

right(C) Toyota C

卷上第3回 会合

REFERENCES AND NOTES

Systems and Technologies