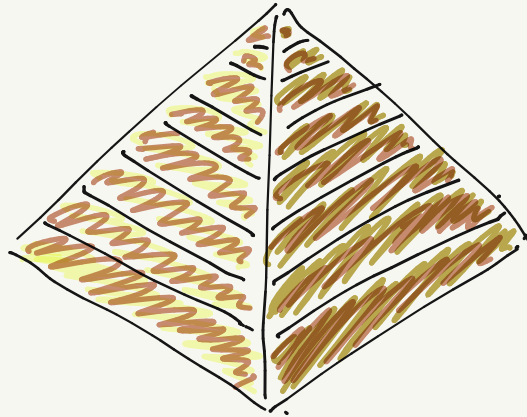


紀元前 から知られている。

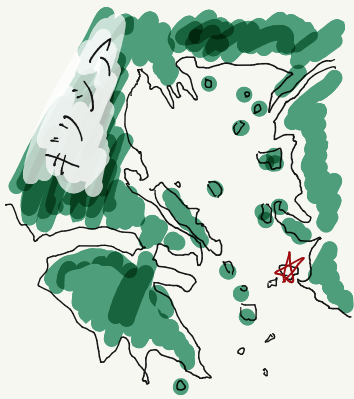


三平方の定理 は、

紀元前から知られていた。

エジプトのピラミッド建設のときにも、この定理が使われていたと、言われている。

ピタゴラスの定理。



ピタゴラス BC582 - BC496

欧米では、現代では、この定理

をピタゴラスの定理と呼んでいる。

これは、この定理を初めて証明したとされる、古代ギリシアの数学者ピタゴラスの名から取られている。

2乗 \Rightarrow 平方。

$$\begin{array}{ccc} \underline{a^2} & + & \underline{b^2} = \underline{c^2} \\ \Downarrow & & \Downarrow \\ a \text{ の 平方} & & b \text{ の 平方} \quad c \text{ の 平方} \end{array}$$

日本や中国では、古くから

三平方の定理として知られていました。それは、2乗を平方と言うことから、

- ・ a の平方
- ・ b の平方
- ・ c の平方

が 三平方と関係というわけです。