

家でもできる世界史学習⑥(数学?)

「ABC予想」が京都大学の望月新一教授により証明されたと話題になっていますね。私は数学は苦手ですが、学問の進歩や数学者についてはとても興味があります。

世界史でもいろいろな数学者が出てきますが、例えば17世紀のフランスの数学者で「数論の父」ともよばれた、ピエール＝ド＝フェルマーという人がいます。知っていますか? 「フェルマーの最終定理」という言葉を聞いたことがあるかもしれません。

「フェルマーの最終定理」というのは、フェルマーが古代ギリシアの数学者ディオファントスの著書『算術』を熟読しながらそこに様々な注釈を書き込みました。その書き込みの1つが「フェルマーの最終定理」と呼ばれています(この書き込みも証明される過程も面白いのですが! 文章が長くなるので書けません・・・)。

ディオファントスについては『算術』に加えて墓碑銘(お墓に刻まれた文章)が有名です。そこで問題です。

Q. デイオファントスは何歳で亡くなったでしょうか?

墓碑銘 デイオファントスの人生は、6分の1が少年期、12分の1が青年期であり、その後に人生の7分の1が経って結婚し、結婚して5年で子供に恵まれた。ところがその子はディオファントスの一生の半分しか生きずに世を去った。自分の子を失って4年後にディオファントスも亡くなった。

ヒント

① デイオファントスの享年(亡くなった年齢)を x として方程式を立ててみてください。

答えがわかったら、sekaishi36 アット gmail.com(アットを@に変更してください)まで。先着10名までには順位を教えます。ぜひ挑戦してみてください! では!

担任: M