

少し違った角度から眺める大人の数学：講師

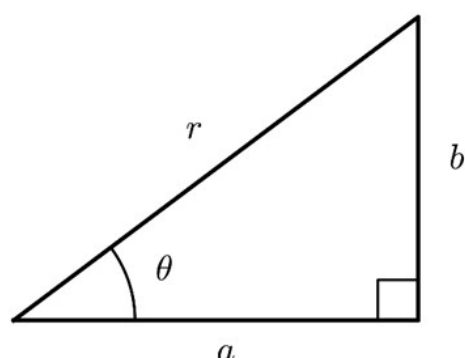
白川 仁（しらかわ じん）

1982年生まれ 博士（工学）

「語り合いながら数学の面白さを見つけてみませんか？」

$\sin \theta$ は高校数学で登場しました。

直角三角形において、 $\sin \theta$ は斜辺の長さとお対辺の長さを用いて表されます。



$$\sin \theta = \frac{b}{r} \quad \frac{r}{b} = ?$$

$$\cos \theta = \frac{a}{r} \quad \frac{r}{a} = ?$$

$$\tan \theta = \frac{b}{a} \quad \frac{a}{b} = ?$$

私たちは高校数学を学ぶ中で、公式や計算方法を覚え、問題を解いてきました。

問題が解ける様になっても、

「なぜ、このように決められているのだろうか？」

という疑問だけは残り続けていたかもしれません。

改めて考えてみると、知っているけれども、まだ見えていないものはあるものです。

今一度、 $\sin \theta$ の意味を考えてみると、その向こう側に、これまで見えていなかったものが見えてきます。

※本講座は高校数学の学習経験があることを前提とします。

特設WEBサイトのご案内

より詳しくは特設WEBサイトにてご確認頂けます。
ご不明な点はメールにてお問合せ下さい。

URL : <https://suugakukandan.studio.site/free/>

