



テーマID	762
タイトル	伊能忠敬に見習いビルの高さを測ってみよう
講師名	山田 喜代信

本テーマのねらいは、測量の偉大な先達・伊能忠敬に見習って象限儀を作り、歩測と象限儀、および三角関数表を用いれば、高いものでもその高さが測れることを体験学習することにあります。例えば、体育館のバスケットリングの高さを測ってみます。

そして、この方法を応用すれば、ビルのような高層物でも測れることをグループで楽しみながら体験学習します。また、測定において生じる誤差についても学びます。

“かなり高いものでも、その高さが測れるよ”



象限儀



ビルの高さの測定