

木の高さは何メートル？

川向こうの木の高さを測ってみましょう。

かわはば
川幅はわかっていますが、橋が無くて向
こう側へ^{わた}渡れません。

対岸の木を、離れた場所からのぞき^こ込んだ
角度を測ることで、高さがわかります。

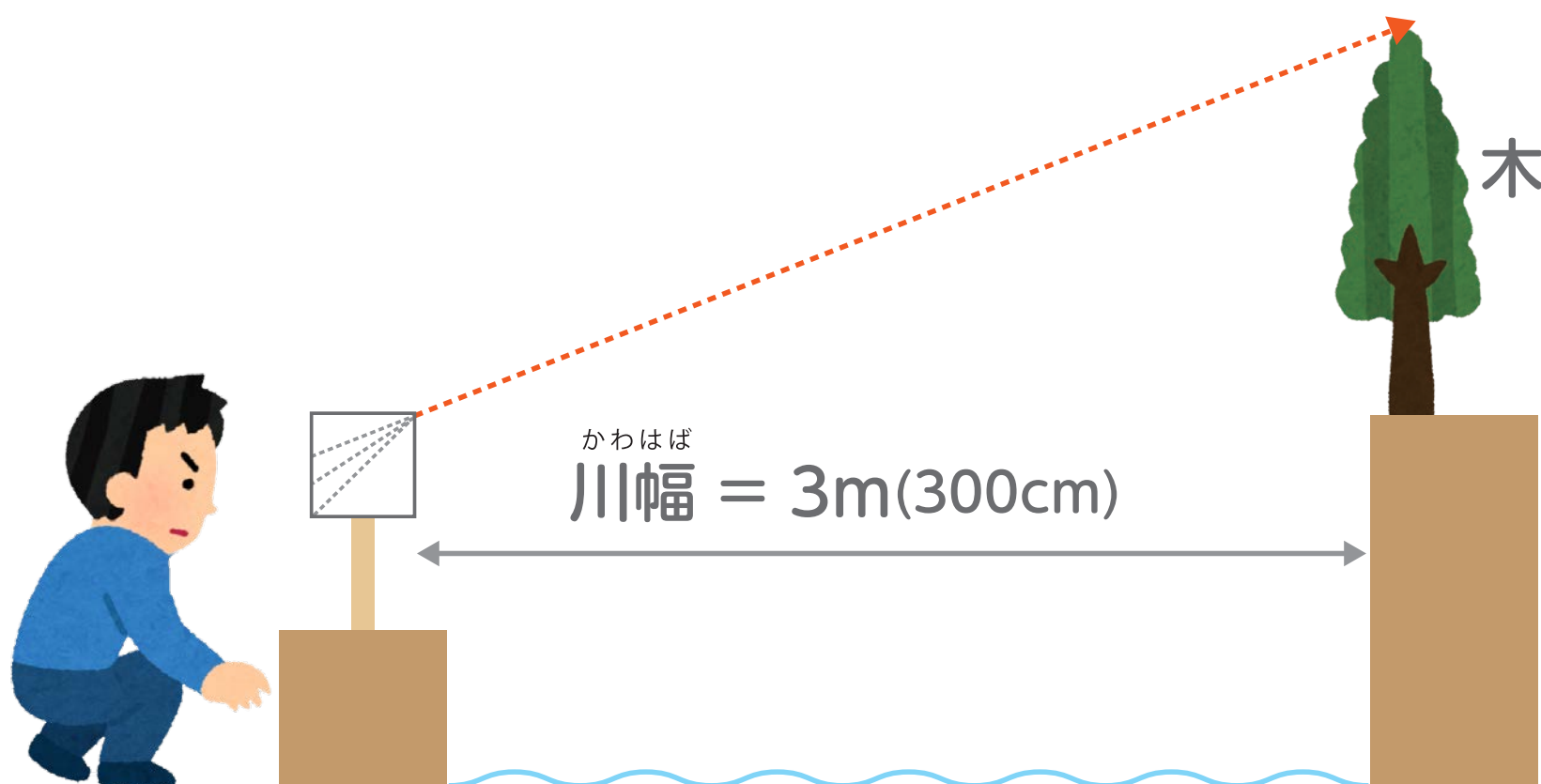
右の絵のように木こりは昔、この方法で
木の高さを測りました。



算法大全指南車
個人所蔵

【やり方】

- かわはば
川幅は3m(300cm)です。
- 観測点から対岸の木をのぞき^こ込んでください。
- 紙に引いてある3本の線の内、どの線の先に木の^{せんたん}先端が見えるかを調べます。
- 計算解説パネルの表から、木の高さを知ることができます。



How many meters is the height of the tree?

Let's measure the height of the tree across the river.

We know that the width of river, but there is no bridge to get to the other side.

By measuring the angle at which you peer at the top of tree on the opposite bank from a distance, you can determine its height.

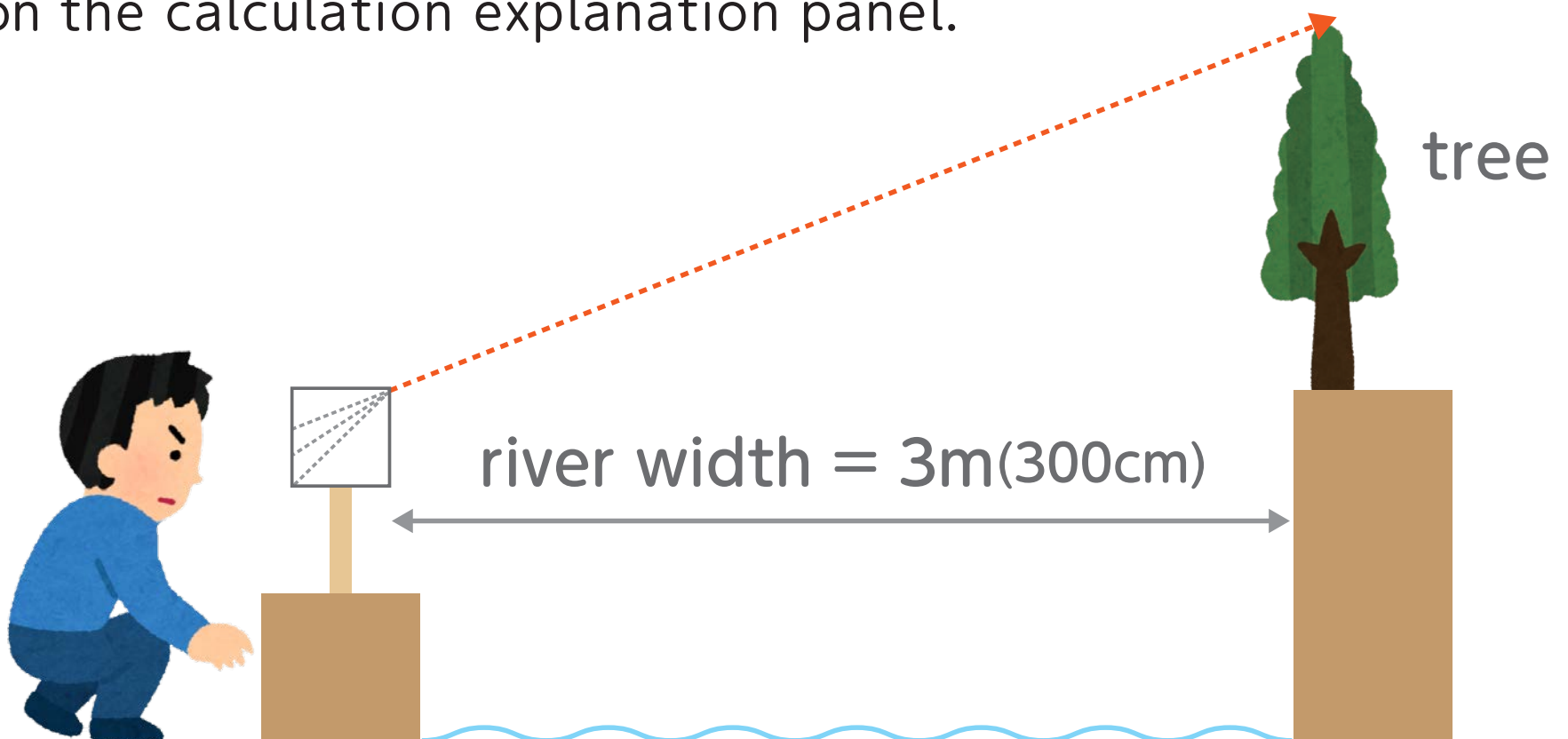
As shown in the illustration on the right, ancient lumberjacks used this method to measure the height of trees.

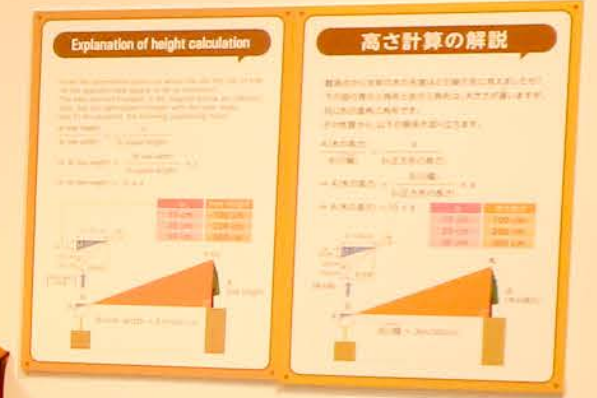
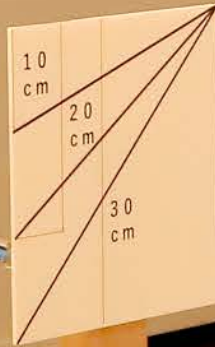


A lumberjack measuring the height of a tree
[private collection]

How to experience

- The river is 3 meters wide.
- Look through the top of tree on the opposite bank from the observation point.
- Find out which of the three lines drawn on the paper the target can be seen at.
- You can find out the height of the tree from the table on the calculation explanation panel.

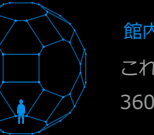




館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** › <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介しますデジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.