

おもしろ算数(302) (小5年生)

(このページは、ちよくせつにゆうりよく直接入力できません。 みそのまま見るか、いんさつ印刷してもらってつか使ってね!!)

小学校5年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (302) は、「正多角形と円」の問題です。

【問題】



学校にある大イチョウの木の周りの長さを測ったら345.4cmになりました。

大イチョウの木の直径の長さはどれだけでしょう。

(自分の考え)

(答え)

答え. 直径は、110cm になる。

はじめに、直径を求める式を考えます。

円周＝直径×円周率 だったので、しきを変形して、
直径＝円周÷円周率 になります。

つぎに、円周は345.4cm、円周率は3.14 になるので、式にあてはめます。

そうすると、直径は $345.4 \div 3.14 = 110$

だから、 答え. 直径は、110cm になります。

※演習や直径を求める場合は、教科書のP193で勉強した式を活用すると良いでしょう。

式は、皆さんが問題を解決するときの大切な武器になりますね。