

おもしろ算数270(小4年生)

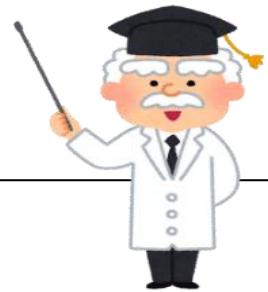
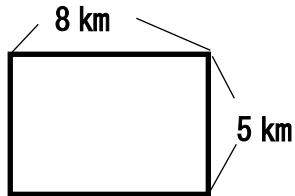
(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校4年生のみなさん、こんにちは。

おもしろ算数 270 は、「大きな面積の単位」の問題です。

【問題】

右のような形の面積を求めましょう。



(じぶんの考え方)

(答え)

答え. 40 km²

はじめに、これまでの問題とは、1辺の長さの単位が、cmからkmに、すごく大きくなっていることに目をつけます。



つぎに、面積の大きな単位「1 km²」を使えばよいと考えます。

つぎに、長方形の面積の公式を使います。

長方形 = (単位となる正方形の面積) × たて × 横 なので、
この問題にもあてはめて、

$$\text{長方形} = (1 \text{ km}^2) \times 8 \times 5 = 40 \text{ km}^2$$

答え. 40 km²

※この問題の場合は、「大きな面積の単位をどのように使うか。」がとても大切になります。

面積の公式は、(単位となる正方形の面積) × たて × 横 となっています。

したがって、大きな面積を求める場合は、「単位となる正方形の面積が大きな面積になる」ことを大切にしましょう。