

式に単位をつけることの欠点 (1)

◎ 面積や体積を求める公式には、単位を付けてはいけない

ということも知っておいて下さい。なぜなら、面積や体積を求める公式は、正しい式を簡略化したものだからです。

例えば、縦 4 cm, 横 6 cm の長方形の面積を求める時に、 $4\text{ cm} \times 6\text{ cm} = 24\text{ cm}^2$ としてはいけないのです。

正しい式は、 $1\text{ cm}^2 \times 4\text{ 公分} \times 6\text{ 公分} = 24\text{ cm}^2$ です。

小学生の指導において、「 $\text{cm} \times \text{cm}$ だから cm^2 になるんだよ」なんて誤った考えをお教えにならないように、お願いいたします。算数は、普遍性を学び、気づき、発見していく学習であるという観点からも、お願いいたします。

こう説明しても、理解していただけない先生方が、大勢おられます。なぜなら、それらの先生方も先生から、そう誤って教えられたからなのです。

先生の責任は、重大です。正しいことを教えましょう。