

おもしろ算数(268) (小4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4年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (268) は、「面積」の問題です。

【問題】

面積が 36 cm^2 で、横の長さが 9 cm の長方形があります。

たての長さは何 cm になりますか。



(答え)

答え. たての長さは 4 cm になります。

はじめに、たての長さを □cmとして、面積を求める公式を使って考えます。

(公式) たて × 横 = 長方形の面積

$$\square \times 9 = 36$$

つぎに、□を使った式の 答えを求めます。

$$\square \times 9 = 36$$

$$\square = 36 \div 9$$

$$= 4$$

答え. たての長さは 4 cm

※この問題の場合は、「面積の公式をどのように使うか。」がとても大切になります。

逆に考えると、面積の問題の場合は「どうにかして面積の公式は使えないかなあ。」と考えることがとても大切だということになりますね。