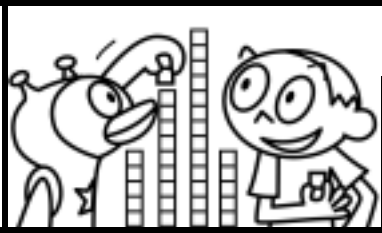


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

三角形の面積から，辺の長さを求めるには



求める辺の長さを x として，面積を求める公式にあてはめて， x を使った式をつくって， x を求めればいんだよ。



下の三角形の面積から，底辺の長さ($x\text{cm}$)を求めましょう。

- ① 面積を求める公式にあてはめて， x を使った式をつくります。

$$(\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \div 2 = (\text{面積})$$

$$x \times 15 \div 2 = 75$$

- ② $x \times 15 \div 2 = 75$ の式から， x を求めます。

$x \times 15$ をひとまとまりとして， x を求めます。

$$x \times 15 \div 2 = 75 \quad (x \times 15 \text{を} 2 \text{でわると} 75)$$

$$x \times 15 = 75 \times 2 \quad (x \times 15 \text{は} 75 \text{に} 2 \text{をかける})$$

$$x \times 15 = 150 \quad (x \text{に} 15 \text{をかけると} 150)$$

$$x = 150 \div 15 \quad (x \text{は} 150 \text{を} 15 \text{でわる})$$

$$x = 10$$

底辺の長さ…10cm

