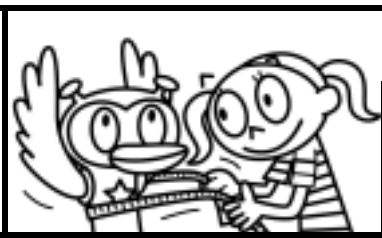


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

長方形・平行四辺形の面積から，辺の長さの求め方を教えて



求める辺の長さを^{エックス} x として，面積を求める公式にあてはめて， x を使った式をつかって， x を求めればいいんだよ。

1

下の長方形の面積から，たての長さ(xm)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。

$$(\text{たて}) \times (\text{横}) = (\text{面積})$$

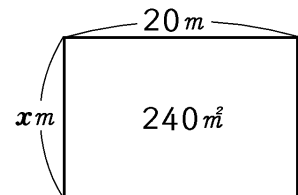
$$x \times 20 = 240$$

- ② $x \times 20 = 240$ の式から， x を求めます。

$$x \times 20 = 240 \text{ (} x \text{に} 20 \text{をかけると} 240 \text{)}$$

$$x = 240 \div 20 \text{ (} x \text{は, } 240 \text{を} 20 \text{でわる)}$$

$$x = 12$$



たての長さ…12m

2

下の平行四辺形の面積から，高さ(xcm)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。

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

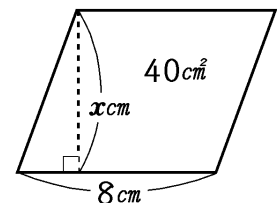
$$8 \times x = 40$$

- ② $8 \times x = 40$ の式から， x を求めます。

$$8 \times x = 40 \text{ (} 8 \text{に} x \text{をかけると} 40 \text{)}$$

$$x = 40 \div 8 \text{ (} x \text{は} 40 \text{を} 8 \text{でわる)}$$

$$x = 5$$



高さ…5cm