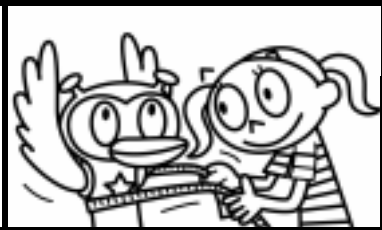


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

台形の面積から，高さの求め方を教えて



求める高さを^{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 を求めればいんだよ。



下の台形の面積から，高さ(x 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。

$$(\text{上底} + \text{下底}) \times (\text{高さ}) \div 2 = (\text{面積})$$

$$(6 + 12) \times x \div 2 = 72$$

- ② $(6 + 12) \times x \div 2 = 72$ の式から， x を求めま。

- ㊦ ()の中を先に計算するから，上の式は，次のようになります。

$$\underline{(6+12)} \times x \div 2 = 72 \rightarrow \underline{18} \times x \div 2 = 72。x \text{ を求めます。}$$

$$18 \times x \div 2 = 72 \quad (18 \times x \text{ をひとまとまりとします。})$$

$$18 \times x \div 2 = 72 \quad (18 \times x \text{ を } 2 \text{ でわると } 72)$$

$$18 \times x = 72 \times 2 \quad (18 \times x \text{ は } 72 \text{ に } 2 \text{ をかける})$$

$$18 \times x = 144 \quad (18 \text{ に } x \text{ をかけると } 144。)$$

$$x = 144 \div 18 \quad (x \text{ は } 144 \text{ を } 18 \text{ でわる})$$

$$x = 8$$

高さ…8cm

