


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

面積の公式を使って，いろいろな形の面積の求め方を教えて

(平行四辺形の面積)

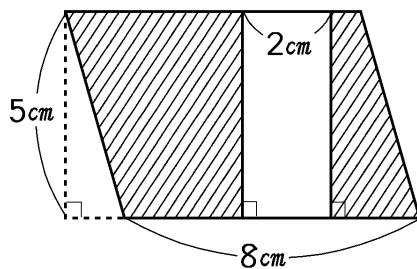


いろいろな形の面積を求めるには，その形がどんな形でできているかを考えて平行四辺形の面積の公式を使えばいいんだよ。



下のななめの線をひいた図形の面積を求めてみましょう。

①



ななめの線の図形の面積は，平行四辺形の面積から白い長方形の面積をひいて求められます。

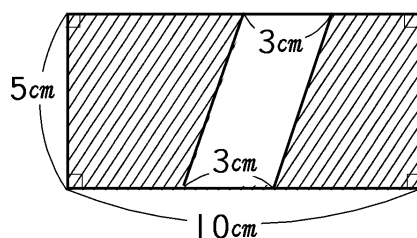
- ㊦ 平行四辺形の底辺と高さの長さ
底辺… 8cm ，高さ… 5cm
- ㊧ 長方形のたてと横の長さ
たて… 5cm ，横… 2cm

㊦ ななめの線の図形の面積

(平行四辺形) - (長方形) (計算のきまり)

$$8 \times 5 - 5 \times 2 = (8 - 2) \times 5 = 30 \quad \underline{30\text{cm}^2}$$

②



ななめの線の図形の面積は，長方形の面積から白い平行四辺形の面積をひけば求められます。

- ㊦ 長方形のたてと横の長さ
たて… 5cm ，横… 10cm
- ㊧ 平行四辺形の底辺と高さの長さ
底辺… 3cm ，高さ… 5cm

㊦ ななめの線の図形の面積

(長方形) - (平行四辺形) (計算のきまり)

$$5 \times 10 - 3 \times 5 = 5 \times (10 - 3) = 35 \quad \underline{35\text{cm}^2}$$