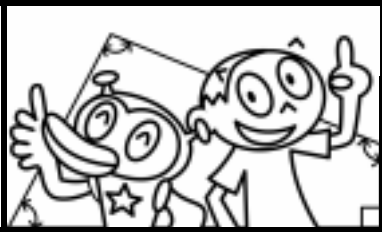


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

畑の面積を，道をかた側によせて求める方法を教えて



畑(ななめの線)の面積を求めるには，道をかた側によせるとかんたんに求められるよ。底辺・高さを変えなければ，平行四辺形は形を変えても面積は同じなんだよ。



下の2つの畑(ななめの線)の面積を，道をかた側によせて求めてみましょう。

- ① 1本の道を右はしによせて，畑の面積を求める。

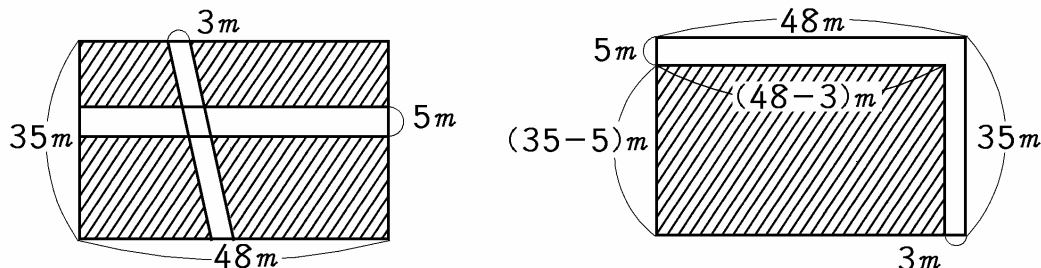


- ㊦ 畑の形は台形になります。上底・下底・高さの長さを求めます。

$$\text{上底} \cdots 30 - 5 = 25(m) \quad \text{下底} \cdots 50 - 5 = 45(m) \quad \text{高さ} \cdots 28m$$

$$(\text{面積}) = (25 + 45) \times 28 \div 2 = 980 \quad \underline{980m^2}$$

- ② 2本の道を右はしと上によせて，畑の面積を求めます。



- ㊦ 畑の形は長方形になります。たてと横の長さを求めます。

$$\text{たて} \cdots 35 - 5(m) \quad \text{横} \cdots 48 - 3(m)$$

$$(\text{面積}) = (35 - 5) \times (48 - 3) = 1350 \quad \underline{1350m^2}$$