

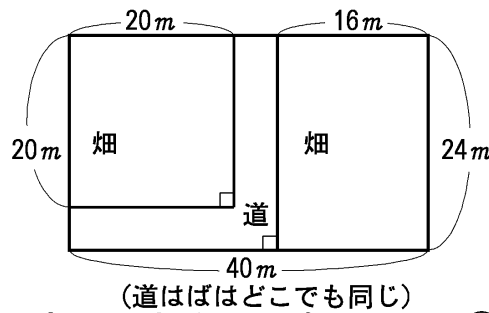


小 / 算数 / 4年 / 量と測定 /
面積 / 理解シート

長方形の土地に畑と道を作ったとき、道の面積の求め方を教えて



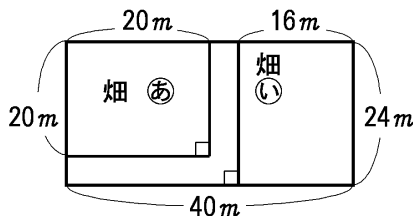
長方形の土地に、下のような畑と道を作ったとき、道の面積を求めよ。2とおりの求め方があるんだよ。



ちょっとむずかしいけれど、あわかったぞ。



① 長方形の土地の面積から、畑あと畑いの面積をひいて求めます。



ア 畑あと畑いのたてと横の長さは、次のとおりです。

畑あ…正方形。1辺…20m

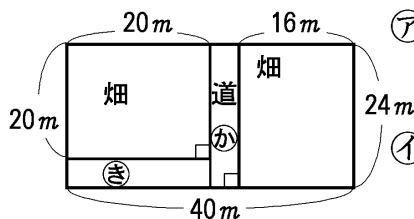
畑い…たて24m, 横…16m

① 道の面積を求めます。

$$\begin{array}{l} \text{(土地)} \quad \quad \text{(畑あ)} \quad \quad \text{(畑い)} \\ 24 \times 40 - 20 \times 20 - 24 \times 16 = 176 \end{array} \quad \underline{176 \text{ m}^2}$$

$$\text{または, } 24 \times 40 - (20 \times 20 + 24 \times 16) = 176$$

② 道を2つの長方形に分けて、それぞれの面積の和として求めます。



ア 道はばを求めます。

$$24 - 20 = 4, \text{ または, } 40 - 20 - 16 = 4$$

① 道か…たて24m, 横…4m,

道き…たて4m, 横20m

$$\begin{array}{l} \text{(道か)} \quad \text{(道き)} \\ \text{面積} \cdots 24 \times 4 + 4 \times 20 = 176 \end{array} \quad \underline{176 \text{ m}^2}$$