
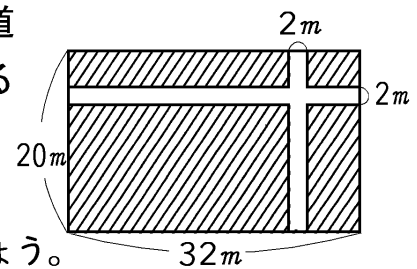


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 四角形・三角形の面積 / 理解シート
------------	---	--

道をのぞいた畑の面積を求めるには、どうすればいいの

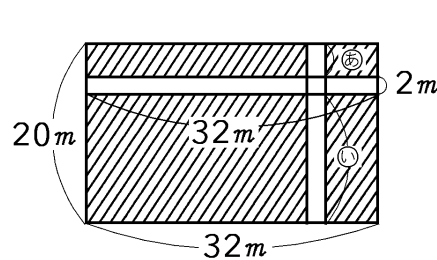


畑(ななめの線)の面積は、長方形から道をひいたり、道をかた側によせて求める2つの方法があるんだよ。



右の畑(ななめの線)の面積を求めてみましょう。

- ① 長方形の面積から道の面積をひいて畑の面積を求めます。



$$\text{長方形の面積} = 20 \times 32 = 640 (\text{m}^2)$$

$$\text{横の道の面積} = 2 \times 32 = 64 (\text{m}^2)$$

$$\text{たての道のたての長さ} \rightarrow (\text{あ}) + (\text{い})$$

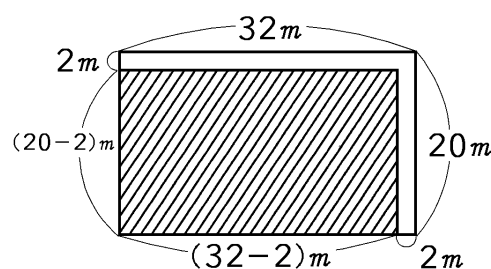
$$= 20 - 2 = 18 (\text{m}) \quad \text{面積} = 18 \times 2 = 36 (\text{m}^2)$$

$$(\text{長方形の面積}) - (\text{道の面積})$$

$$(\text{畑の面積}) = 640 - (64 + 36) = 540$$

$$\underline{540 \text{ m}^2}$$

- ② 道をかた側によせて、畑の面積を求めます。



畑の形は長方形になります。

$$\text{たて} \dots (20 - 2) \text{ m}$$

$$\text{横} \dots (32 - 2) \text{ m}$$

$$(\text{畑の面積}) = (20 - 2) \times (32 - 2)$$

$$= 540$$

$$\underline{540 \text{ m}^2}$$

ポイント ▶ 道をかた側によせて、畑の面積を求めた方が、計算がかんたんになります。