

四角形と三角形の面積

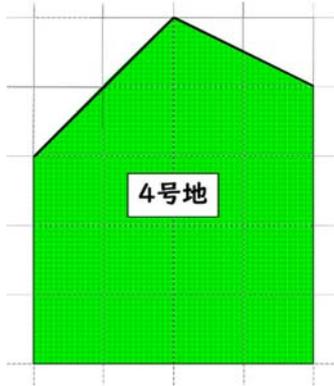
5年 組 番名前

どちらの土地の面積が大きいか

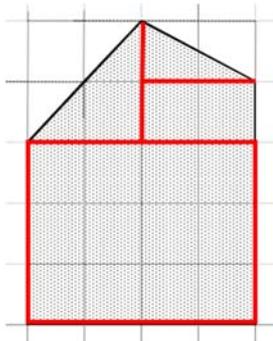
めあて:

どうすれば五角形の面積を求められるかな。

1マス **1m** です

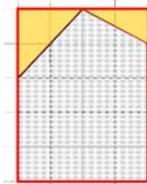


自分の考え

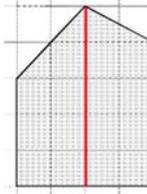


$$\begin{aligned} 3 \times 4 &= 12 \\ 2 \times 2 \div 2 &= 2 \\ 1 \times 2 \div 2 &= 1 \\ 12 + 2 + 1 + 2 &= 17 \\ 17 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

友達のよい考え



長方形から減らす



台形2つに分ける



三角形3つに分ける

自分の考えをまとめよう

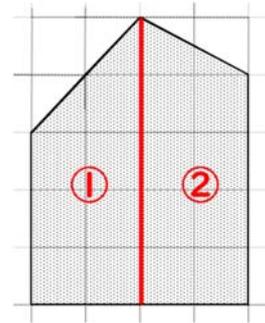
台形2つとなるように縦に線をいれる。

$$\textcircled{1} (3+5) \times 2 \div 2 = 8$$

$$\textcircled{2} (4+5) \times 2 \div 2 = 9$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} \quad 8 + 9 = 17$$

答え 17 m^2



今日のまとめ

これまでの求め方を使うと面積を求めることができる。

ふり返り

わたしは細かく分けて考えていたけれど、Aさんのやり方がわかりやすかったので、その方法を知ってよかったです。今度、同じような形の面積を求めるときにはAさんの方法を使ってみたいです。

自分は文章で書いていたけれど、Bさんは短い言葉でまとめていていいなと思いました。今度使ってみたいです。

できるようになったか、確かめよう

1マス1mとしたとき、 $(3+5) \times 4 \div 2 + 4 \times 3 \div 2$ と式を立てた花子さんはどのように考えたのか、図に線を引いたり言葉や数を使ったりして説明しましょう。

縦に線を入れ、A:台形とB:三角形に分けて面積を求めた。

