

面積

4年組名前

3まい目

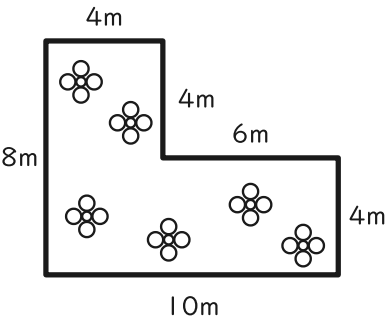
かんがえる

筋道を立てて考える

1234

めやす 15分

1 下の図のような形をした花だんがあります。この花だんの面積を求めます。



- ゆい

大きな長方形だと考えて、へこんでいる部分の面積をひけばいいね。
- そら

2つの長方形に分けて、面積をたす方法もあるよ。

(1) ゆいさんの考え方で求めます。㊦～㊩にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

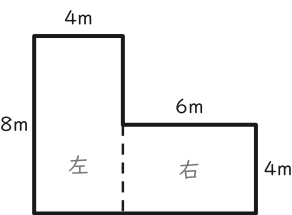
大きな長方形の面積は $10 \times 8 = \textcircled{\text{ア}}$ m^2 です。へこんでいる部分は $6 \times 4 = \textcircled{\text{イ}}$ m^2 なので、花だんの面積は $80 - 24 = \textcircled{\text{ウ}}$ m^2 になります。

㊦

㊩

㊩

2 そらさんの考え方で求めます。図の破線で、2つの長方形に分けます。



(1) 左の長方形の面積

式

答え

(2) 右の長方形の面積

式

答え

(3) 花だん全体の面積

式

答え

面積

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

答え

1

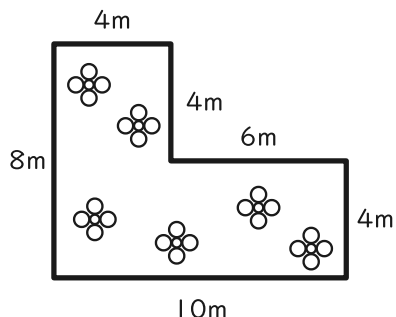
2

3

4

めやす 15分

1 下の図のような形をした花だんがあります。この花だんの面積を求めます。



ゆい 大きな長方形だと思って、へこんでいる部分の面積をひけばいいね。

そら 2つの長方形に分けて、面積をたす方法もあるよ。

(1) ゆいさんの考え方で求めます。㊦～㊵にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

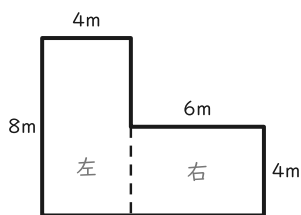
大きな長方形の面積は $10 \times 8 = \textcircled{\text{㊦}}$ m^2 です。へこんでいる部分は $6 \times 4 = \textcircled{\text{㊩}}$ m^2 なので、花だんの面積は $80 - 24 = \textcircled{\text{㊵}}$ m^2 になります。

㊦ 80

㊩ 24

㊵ 56

2 そらさんの考え方で求めます。図の破線で、2つの長方形に分けます。



(1) 左の長方形の面積

式 $4 \times 8 = 32$

答え 32m^2

(2) 右の長方形の面積

式 $6 \times 4 = 24$

答え 24m^2

(3) 花だん全体の面積

式 $32 + 24 = 56$

答え 56m^2

考え方

ひく方法は $10 \times 8 - 6 \times 4 = 56$ 。分ける方法は $4 \times 8 + 6 \times 4 = 56$ 。どちらでも同じ 56m^2 になります。