

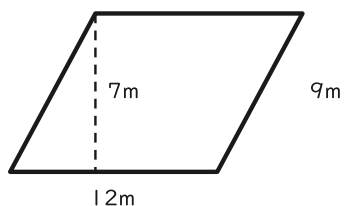
三角形と四角形の面積

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

I しゅんさんは、平行四辺形の形をした田んぼの面積を求めています。

しゅん 底辺が12m、斜めの辺が9mだから、面積は 12×9 で 108m^2 になるよ。



(1) しゅんさんの考えは、まちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

- ア 面積は底辺と高さをかけて求めるが、9mは斜めの辺の長さで、高さではないから
- イ 面積は底辺と斜めの辺をかけて求めるから、 108m^2 で正しい
- ウ 平行四辺形の面積は、たてと横をたして求めるから

答え

(2) 正しい面積を、「高さ」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

高さ

(3) 正しい面積を求めましょう。

式

答え

三角形と四角形の面積

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

答え

1

2

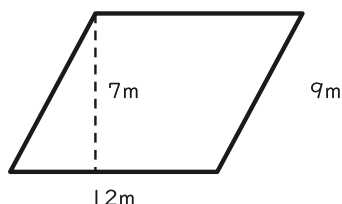
3

4

めやす 15分

1 しゅんさんは、平行四辺形の形をした田んぼの面積を求めています。

しゅん 底辺が12m、斜めの辺が9mだから、面積は 12×9 で 108m^2 になるよ。



(1) しゅんさんの考えは、まちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

- ☒ ア 面積は底辺と高さをかけて求めるが、9mは斜めの辺の長さで、高さではないから
☐ イ 面積は底辺と斜めの辺をかけて求めるから、 108m^2 で正しい
☐ ウ 平行四辺形の面積は、たてと横をたして求めるから

答え ア

(2) 正しい面積を、「高さ」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば **高さ**

面積は底辺と高さをかけて求める。高さは底辺に垂直な直線の長さなので、9mではなく7mを使う。 $12 \times 7 = 84$ で、正しい面積は 84m^2 になる。

(3) 正しい面積を求めましょう。

式 $12 \times 7 = 84$

答え 84m^2

考え方

大問1 9mは斜めの辺の長さで、高さではありません。面積は底辺12mと高さ7mを使い、 $12 \times 7 = 84$ で 84m^2 です。