

垂直・平行と四角形

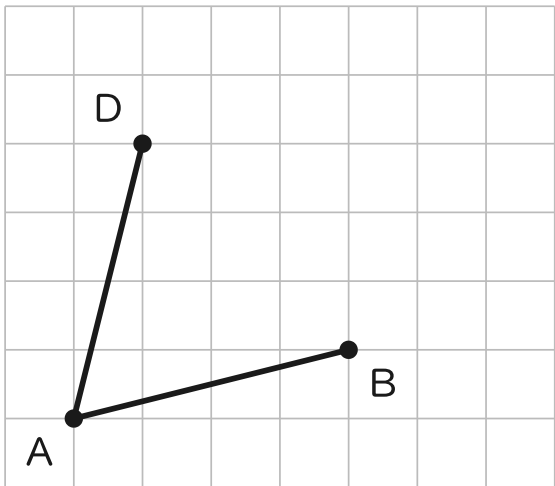
4年組 名前

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 けんとさんは、方眼紙に平行四辺形ABCDをかいています。点A・B・Dはもう決めています。

方眼紙にかいた点A・B・D



けんと 点Cは、どこにとればいいのかな。

なつき 平行四辺形の、向かい合った辺の関係を使えば決まるよ。

(1) ㊦～㊥にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

平行四辺形では、向かい合った辺が㊦で、長さも㊩です。点Aから点Bへは右へ4、上へ1進んでいるので、点Dから点Cへも右へ㊨、上へ㊥進んだところに点Cをとります。

㊦

㊩

㊨

㊥

2 できあがった平行四辺形について考えます。

(1) 辺ADの長さが5cmのとき、辺BCの長さは何cmですか。

(2) この平行四辺形の4つの辺の長さがすべて等しいとき、その四角形を何といいますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 台形 イ 長方形 ウ ひし形

答え

垂直・平行と四角形

4年 組 名前

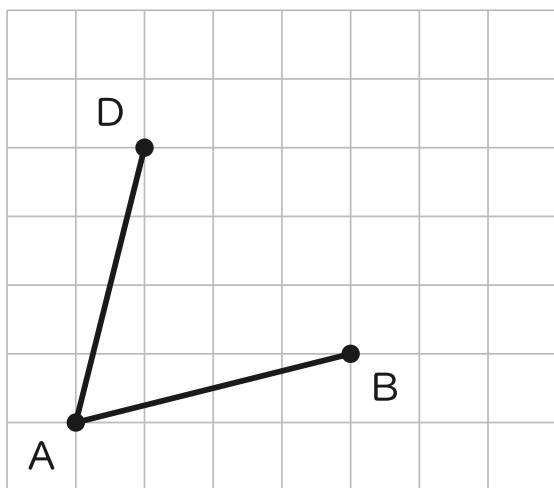
3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える

答え

1 2 3 4 めやす 15分

- 1 けんとさんは、方眼紙に平行四辺形ABCDをかいています。点A・B・Dはもう決めています。

方眼紙にかいた点A・B・D



けんと 点Cは、どこにとればいいのかな。

なつき 平行四辺形の、向かい合った辺の関係を使えば決まるよ。

- (1) ㊦～㊥にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

平行四辺形では、向かい合った辺が㊦で、長さも㊩です。点Aから点Bへは右へ4、上へ1進んでいるので、点Dから点Cへも右へ㊩、上へ㊥進んだところに点Cをとります。

㊦ 平行

㊩ 等しい

㊥ 4

㊥ 1

- 2 できあがった平行四辺形について考えます。

- (1) 辺ADの長さが5cmのとき、辺BCの長さは何cmですか。

5cm

- (2) この平行四辺形の4つの辺の長さがすべて等しいとき、その四角形を何といいますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 台形 イ 長方形 **ウ** ひし形

答え **ウ**

考え方

大問1 同じ向きに同じだけ進めば、辺ABと辺DCは平行で長さも等しくなります。