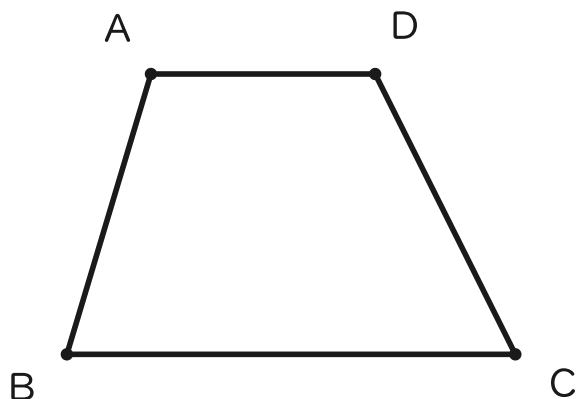


I たけるさんは、下の四角形ABCDを見て「これは平行四辺形だ」と言いました。

四角形ABCD（辺ADと辺BCが平行）



(1) たけるさんの考えは

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^{えら}選びましょう。

- ア 4つの辺の長さがすべて等しくないから
- イ 平行四辺形は2組の辺が平行だが、この四角形は1組しか平行でないから
- ウ 2本の対角線の長さが等しくないから

答え

(2) この四角形の名前を書き、
平行四辺形とのちがいを「2組」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

2組

2 四角形の性質^{せいしつ}をまとめます。

ひし形の2本の対角線は①に交わります。長方形の2本の対角線の長さは②です。

①

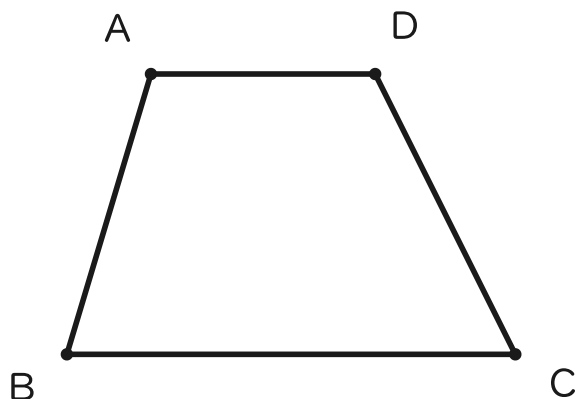
②

(1) 長方形は、平行四辺形の仲間といえますか。○か×で答えましょう。

(2) 台形は、平行四辺形の仲間といえますか。○か×で答えましょう。

1 たけるさんは、下の四角形ABCDを見て「これは平行四辺形だ」と言いました。

四角形ABCD（辺ADと辺BCが平行）



(1) たけるさんの考えは

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 4つの辺の長さがすべて等しくないから

① 平行四辺形は2組の辺が平行だが、この四角形は1組しか平行でないから

ウ 2本の対角線の長さが等しくないから

答え ①

(2) この四角形の名前を書き、

平行四辺形とのちがいを「2組」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば 2組

この四角形は台形です。平行四辺形は向かい合った辺が2組とも平行ですが、台形は1組だけが平行です。だから、この四角形は平行四辺形ではありません。

2 四角形の性質をまとめます。

ひし形の2本の対角線は①に交わります。長方形の2本の対角線の長さは②です。

① 垂直

② 等しい

(1) 長方形は、平行四辺形の仲間といえますか。○か×で答えましょう。

○

(2) 台形は、平行四辺形の仲間といえますか。○か×で答えましょう。

×

考え方

大問1 平行な組が1組だけなら台形、2組なら平行四辺形です。