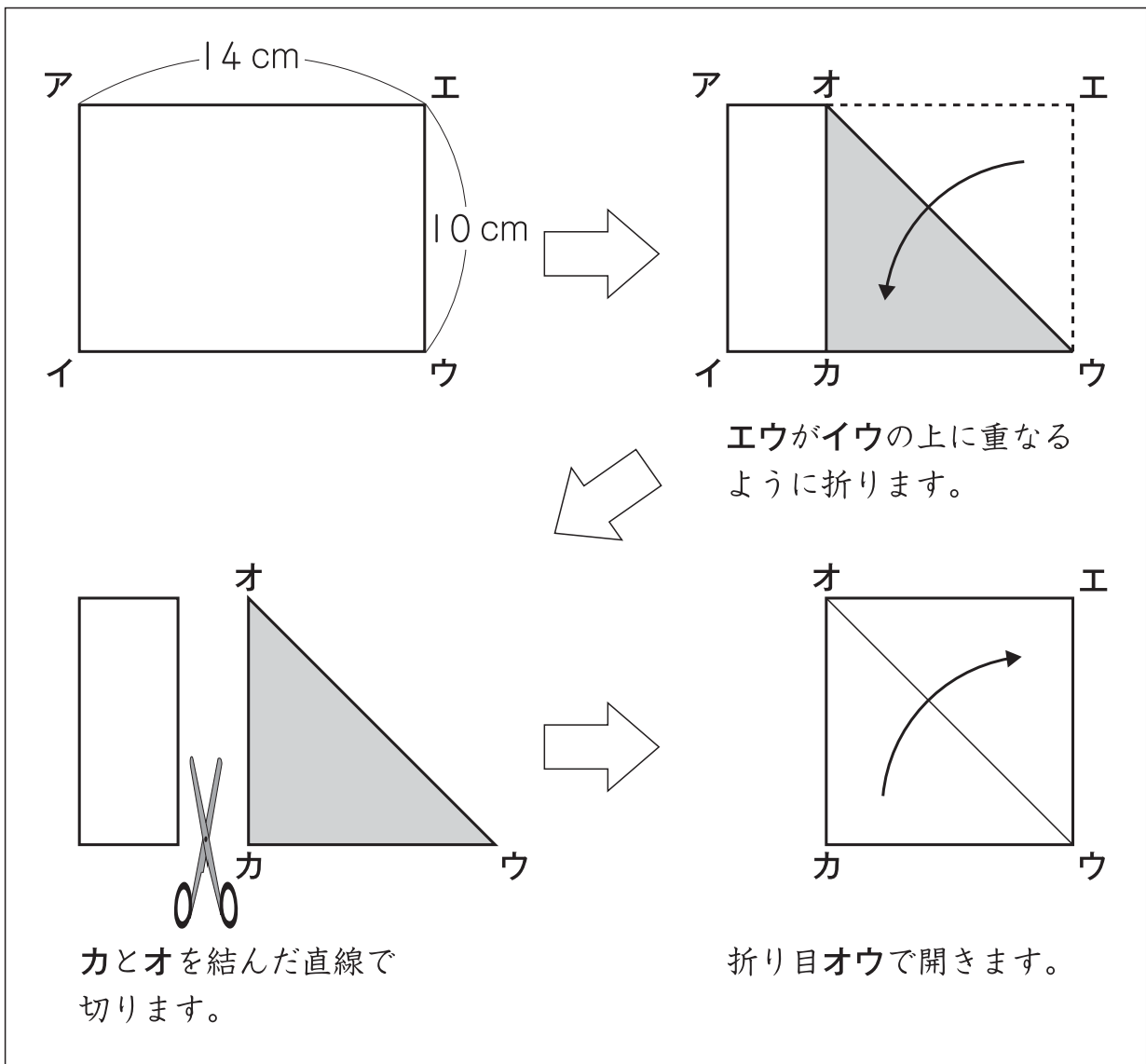


3

たてが10 cm, 横が14 cm の長方形の紙があります。

- (1) よし子さんは, この長方形の紙から, 下の図のような**作り方**で, 正方形を作りました。

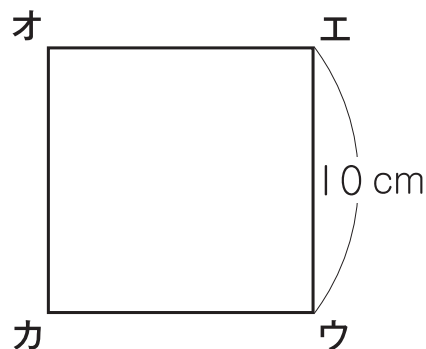
【作り方】



この**作り方**で、1 辺が 10 cm の正方形
ができました。



よし子



よし子さんの**作り方**では、四角形**オカウエ**のどの部分とどの部分が同じになるように折っていますか。

下の **1** から **3** までと、**4** から **6** までの中から、それぞれ 1 つずつ選んでその番号を書きましょう。

辺エウと

- 1** 辺エオ
- 2** 辺カウ
- 3** 辺カオ

が、同じ 10 cm になるように折っています。

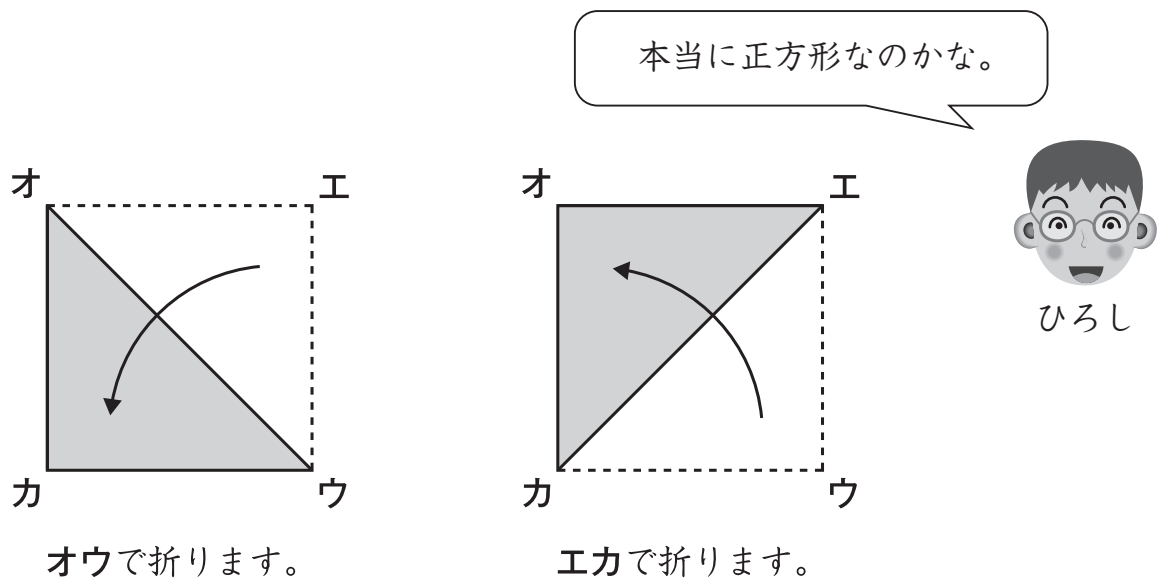
角エと

- 4** 角ウ
- 5** 角オ
- 6** 角カ

が、同じ直角になるように折っています。

(2) ひろしさんは、よし子さんの**作り方**で、長方形の紙から本当に正方形を作ることができたかどうかを考えています。

ひろしさんは、下の図のように 2 とおりの折り方で折ってぴったり重なれば、(1) で作った四角形**オカウエ**が正方形であることを確かめられると思いました。

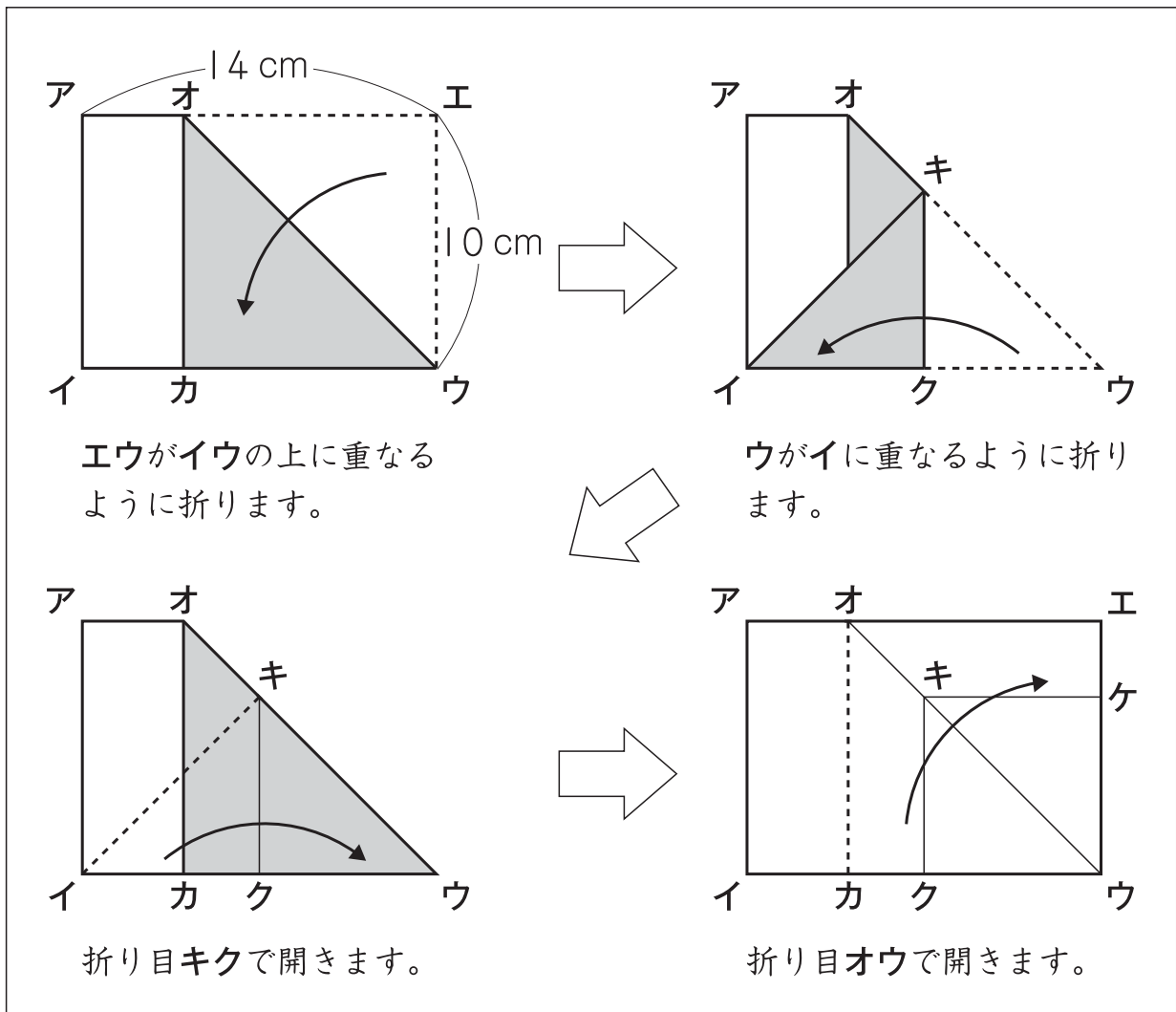


そこで、実際に折ってみると、どちらもぴったり重なりました。

ひろしさんは、四角形**オカウエ**が正方形であるというために、2 とおりの折り方で何を確認したことになるのでしょうか。下の **1** から **4** までの中から最もふさわしいものを 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

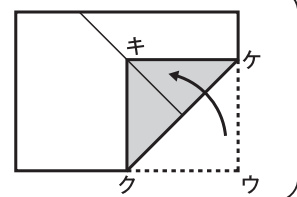
- 1** 対角線が垂直に交わること。
- 2** 4 つの辺の長さが等しいこと。
- 3** 対角線がそれぞれの真ん中で交わること。
- 4** 4 つの角が直角で、4 つの辺の長さが等しいこと。

- (3) ひろしさんは、同じ大きさの長方形の紙を使って、今度は下の図のように折りました。



折った紙を開いて、もとの長方形にもどすと、折り目の線のとこに、四角形キクウケができていました。

このように折ってもぴったり重なります。



ひろし

四角形キクウケはどのような図形ですか。辺の長さと言葉を使って書きましょう。