

対応する 頂点を たどろう

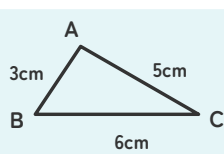
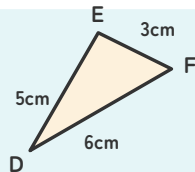
ステップ 3/8 まちがえやすいところ



ポイント

名前の順ではなく、辺の長さや角の大きさにて対応を決める。
裏返した形では、頂点のまわる向きが逆になる。

見本

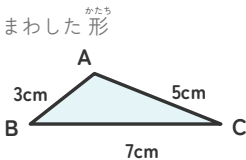
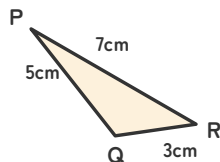


- ① いちばん長い 辺 (6cm)、短い 辺 (3cm) を見つける。
- ② 2つの 辺が 集まる 頂点 が 対応 : B→F。
- ③ のこりも たどる : A→E、C→D。

1 2つの 三角形は 合同です。辺の 長さを 手がかりに、対応する 頂点 を 書きましょう。

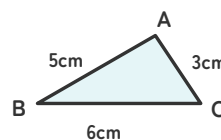
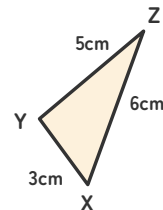
きほん

(1) まわした 形



A → **Q** B → **R** C → **P**

(2) 裏返した 形

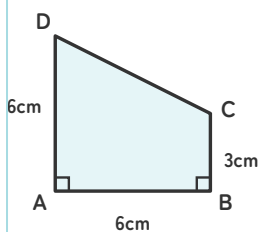
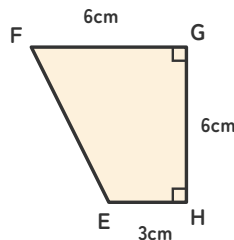


A → **Y** B → **Z** C → **X**

(1) 3cm・5cm の 辺が 集まる 頂点 が A→Q。 (2) 5cm・6cm の 辺が 集まる 頂点 が B→Z (裏返すと 向きが 逆)。

2 四角形ABCD と 合同な 四角形があります。対応する 頂点 と 辺 を 書きましょう。

きほん



頂点 A → **G**

頂点 B → **H**

頂点 C → **E**

頂点 D → **F**

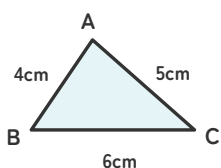
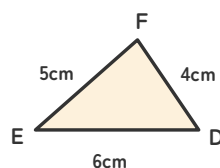
辺 CD に 対応する 辺 **EF**

直角が 2つ 並ぶ 辺が AB、3cm の 辺の はしの 直角が B。裏返した 形なので 向きが 逆。辺は FE と 書いても よい。

3 ゆうとさんの「A と D、B と E、C と F が 対応する」は まちがいです。

★チャレンジ

(1) まちがえた わけに ○



ア 名前の 順だけで 決めて、辺の 長さを 見なかった

イ 三角形が 合同ではない

(2) 正しい 対応

A → **F** B → **D** C → **E**

辺の 長さで 調べる。4cm と 5cm の 辺が 集まる 頂点 が A→F。裏返すと 向きが 逆。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。