

3つの 辺の 長さで かこう

ステップ 4/8

れんしゅう



ポイント

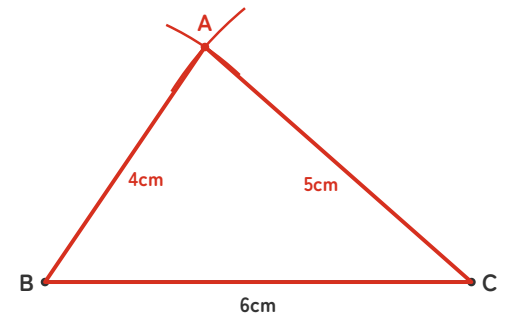
1つの 辺を かき、両はしの 点を中心に、残りの 辺の 長さを 半径にして 円の 一部を かく。

交わった 点か3つめの 頂点。コンパスの 線は 消さずに 残そう。解答の 図は 少し 縮小して います。

- 1 辺BC が 6cm、辺AB が 4cm、辺CA が 5cm の 三角形ABC を かきます。□に 数を書いて、
続きを かきましよう。

きほん

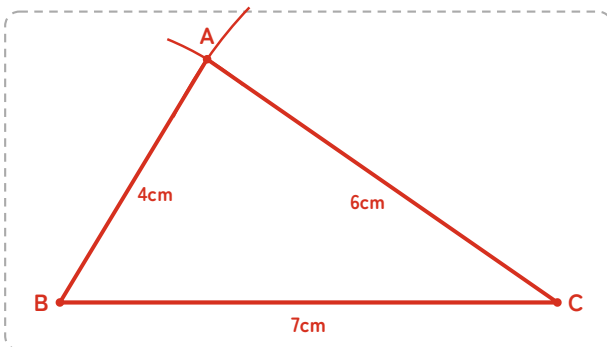
- ① 辺BC (6cm) を かく。(かいて あります)
- ② 点B を 中心に、半径 cm の 円の 一部を かく。
- ③ 点C を 中心に、半径 cm の 円の 一部を かく。
- ④ 交わった 点を A として、B・C と 結ぶ。



点B から 4cm (AB)、点C から 5cm (CA)。コンパスの 線は 消さずに 残す。

- 2 3つの 辺が 4cm・6cm・7cm の
三角形を かきましよう。
(7cm の 辺から かこう)

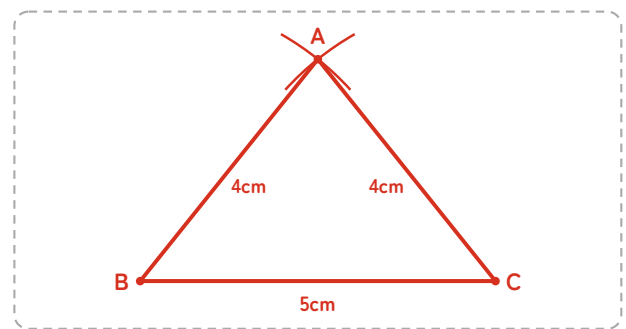
きほん



7cm の 辺を かき、両はしから 4cm と 6cm の 線を かく。

- 3 3つの 辺が 4cm・4cm・5cm の
二等辺三角形を かきましよう。
(5cm の 辺から かこう)

きほん



5cm の 辺の 両はしから、コンパスを 4cm に 開いて 線を かく。

- 4 3つの 辺が 3cm・4cm・8cm の
三角形は かけますか。

★チャレンジ

- (1) かける ・
- (2) わけに ○
- イ 辺が 長すぎて 入らない

8cm の 辺の 両はしから 3cm と 4cm の 線を かいても、 $3+4=7$
で 8 に とどかず、交わらない。

- 5 3つの 辺が どれも 4cm の
三角形を かくと、どんな
三角形に なりますか。

★チャレンジ

・ ・

3つの 辺の 長さが 等しいので 正三角形。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。