

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、^{りょう}両はしの 点を 中心に、^{のこ}残りの 辺の 長さを 半径に して 円の 一部を かく。

^{まじ}交わった 点が 3つめの ^{ちやうてん}頂点。コンパスの 線は 消さず に 残そう。^{かくだい}拡大・^{しゆくしょう}縮小 せずに ^{いんさつ}印刷しよう。

1 ^{へん}辺BC が 6cm、^{へん}辺AB が 4cm、^{へん}辺CA が 5cm の ^{さんかくけい}三角形ABC を かきます。□に 数を書いて、^{つづき}続きを かきましょう。

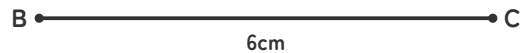
きほん

① ^{へん}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 ^{まじ}交わった 点を A として、B・C と ^{むす}結ぶ。

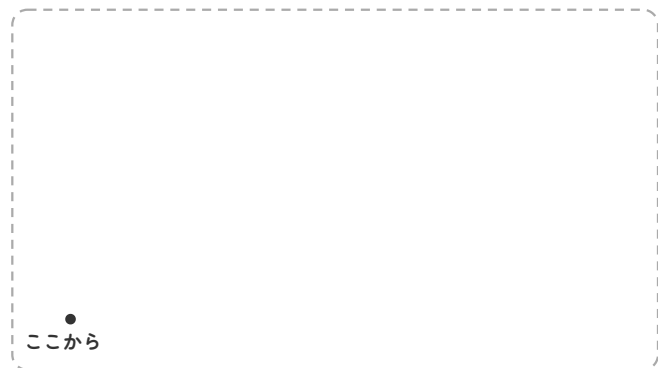


2 3つの 辺が 4cm・6cm・7cm の ^{さんかくけい}三角形を かきましょう。
(7cm の 辺から かこう)

きほん

3 3つの 辺が 4cm・4cm・5cm の ^{にとうへんさんかくけい}二等辺三角形を かきましょう。
(5cm の 辺から かこう)

きほん



4 3つの 辺が 3cm・4cm・8cm の ^{さんかくけい}三角形は かけますか。

★チャレンジ

(1) かける ・ かけない

(2) わけに ○ ア コンパスの 線が ^{まじ}交わらない

イ 辺が 長すぎて 入らない

8cm の 辺の ^{りょう}両はしから、3cm と 4cm の 線を かいた ところを 考えよう。

5 3つの 辺が どれも 4cm の ^{さんかくけい}三角形を かくと、どんな ^{さんかくけい}三角形に なりますか。

★チャレンジ

^{せいさんかくけい}正三角形 ・ ^{ちやうかくさんかくけい}直角三角形 ・ ^{かたち}ほかの 形

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!