

たしかめテスト ②

ステップ 8 / 8 テスト



1問 10点 / ぜんぶで 100点。

テスト

作図は 長さ $\pm 1\text{mm}$ ・角 $\pm 1^\circ$ なら 10点 (解答の図は 縮小)。⑥⑦⑩は 全部 合って 10点。

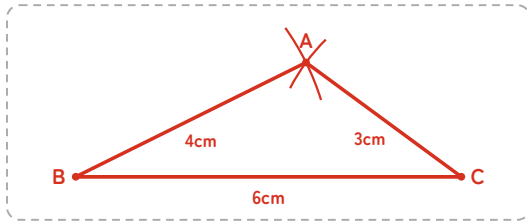
ごうけい

／100点

1

辺BC 6cm、辺AB 4cm、辺CA 3cm の 三角形ABC を かきましょう。

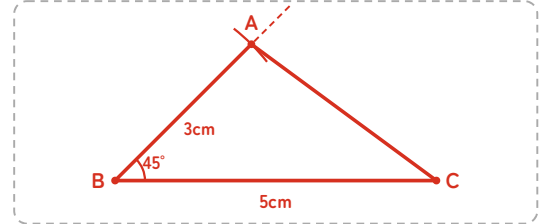
B から 4cm、C から 3cm。まちがえたら ステップ4へ



2

辺BC 5cm、角B 45° 、辺AB 3cm の 三角形ABC を かきましょう。

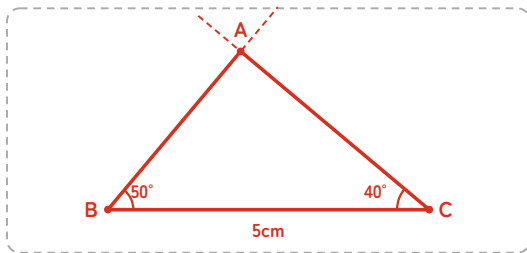
まちがえたら ステップ5へ



3

辺BC 5cm、角B 50° 、角C 40° の 三角形ABC を かきましょう。

辺AB が 約3.2cm、辺AC が 約3.8cm になって いれば よい。まちがえたら ステップ5へ



4

2cm・3cm・6cm の 3つの 辺で、三角形は かけますか。

コンパスの 線が 交わらない。まちがえたら ステップ4へ

かける

かけない

5

$40^\circ \cdot 60^\circ \cdot 80^\circ$ の 3つの 角だけで、三角形は 1つに 決まりますか。

大きさの ちがう 三角形が かける。まちがえたら ステップ6へ

決まる

決まらない

6

辺AB 5cm と 辺BC 4cm が わかっています。あと 1つ 何が わかれば 1つに 決まりますか。全部 えらんで ○

まちがえたら ステップ6へ

ア 角B

イ 角A

ウ 辺CA

7

辺BC 7cm と 角C 50° が わかっています。あと 1つ 何が わかれば 1つに 決まりますか。全部 えらんで ○

ウは 1つに 決まらない ことがある。まちがえたら ステップ6へ

ア 角B

イ 辺CA

ウ 辺AB

8

合同な 四角形を かくのに、4つの 辺の 長さの ほかに 必要な 長さは？

対角線 で 2つの 三角形に 分ける。まちがえたら ステップ6へ

対角線

の 長さ

9

辺BC 4cm、角B 110° 、角C 80° の 三角形は かけますか。

2本の 線が 交わらない。まちがえたら ステップ5へ

かける

かけない

10

3つの 辺で 三角形を かく 手順です。正しい 順になるように □に 2~4 を 書きましょう。

まちがえたら ステップ4へ

1

辺BC を かく

3

交わった 点を A と する

4

A と B、A と C を 結ぶ

2

B・C を 中心に 円の 一部を かく

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が 答え。