

合同な図形 ×だけ練習②(三角形のかき方)

テストで×だった人へ:三角形のかき方の練習

なまえ _____

ひづけ _____

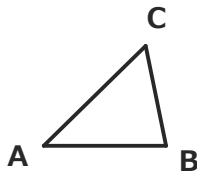
- ・ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
- ・三角形ABCの記号(A・B・C)は、図のとおりです

- ① $\triangle ABC$ を、辺CAと、その両はしの角で
かきます。はかるものはどれですか。

ア 辺CA・角A・角B

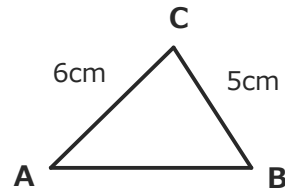
イ 辺CA・角B・角C

ウ 辺CA・角C・角A



- ② $\triangle ABC$ を、辺BCと辺CAと、
その間の角でかきます。はかる角は
どれですか。

ア 角C イ 角A ウ 角B



- ③ 辺BC=7cmをかきました。AB=5cm、
AC=4cmの点Aを決めるには、
どんな円をかきますか。

ア Bを中心に半径4cm、Cを中心に半径5cm

イ Bを中心に半径5cm、Cを中心に半径4cm

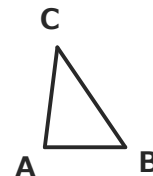
ウ Bを中心に半径7cm、Cを中心に半径7cm

- ④ $\triangle ABC$ を、辺ABと、その両はしの角で
かきます。はかるものはどれですか。

ア 辺AB・角A・角C

イ 辺AB・角A・角B

ウ 辺AB・角B・角C



- ⑤ 辺BC=6cmをかきました。AB=5cm、
AC=3cmの点Aを決めるには、
どんな円をかきますか。

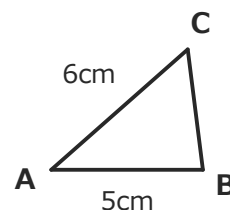
ア Bを中心に半径3cm、Cを中心に半径5cm

イ Bを中心に半径6cm、Cを中心に半径6cm

ウ Bを中心に半径5cm、Cを中心に半径3cm

- ⑥ $\triangle ABC$ を、辺CAと辺ABと、
その間の角でかきます。はかる角は
どれですか。

ア 角A イ 角C ウ 角B



合同な図形 ×だけ練習②(三角形のかき方)【こたえ】

テストで×だった人へ:三角形のかき方の練習

なまえ _____

ひづけ _____

① **ウ**

考え方 辺CAの両はしの頂点はCとA。角Cと角Aをはかる

→ 辺CAの『両端の角』は、両はしの頂点C・Aの角。
角Bは辺CAの反対側で両端ではない。角Bを使う組でも三角形は決まるが、この間は『両端の角ではかく』方法を聞いている。

② **ア**

考え方 辺BCと辺CAにはさまれた角は、2辺が集まる頂点Cの角

→ 辺BCと辺CAの『間の角』は、2つの辺が集まる頂点Cの角。端の角や反対側の角は『間』ではない。

③ **イ**

考え方 ABが5cmだからBを中心に半径5cm、ACが4cmだからCを中心に半径4cm。2つの円が交わる点のうち、辺BCの上側の点がA

→ ABの長さ5cmはBから、ACの長さ4cmはCから測る。半径を入れかえたり、BCの長さ7cmを使ったりしない。

④ **イ**

考え方 辺ABの両はしの頂点はAとB。角Aと角Bをはかる

→ 辺ABの『両端の角』は、両はしの頂点A・Bの角。
角Cは辺ABの反対側で両端ではない。角Cを使う組でも三角形は決まるが、この間は『両端の角ではかく』方法を聞いている。

⑤ **ウ**

考え方 ABが5cmだからBを中心に半径5cm、ACが3cmだからCを中心に半径3cm。2つの円が交わる点のうち、辺BCの上側の点がA

→ ABの長さ5cmはBから、ACの長さ3cmはCから測る。半径を入れかえたり、BCの長さ6cmを使ったりしない。

⑥ **ア**

考え方 辺CAと辺ABにはさまれた角は、2辺が集まる頂点Aの角

→ 辺CAと辺ABの『間の角』は、2つの辺が集まる頂点Aの角。端の角や反対側の角は『間』ではない。

全部○になったら、つぎの練習かまとめテストへ。