

合同な図形 はじめのテスト

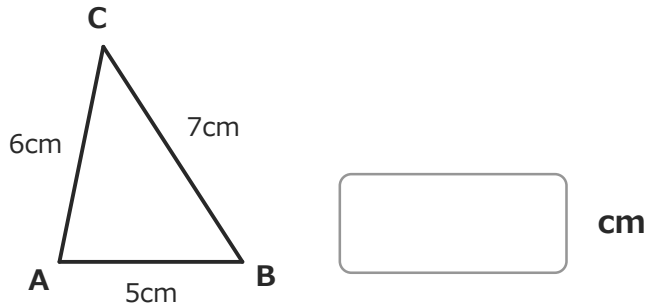
8つのつまずきをたしかめよう

なまえ _____

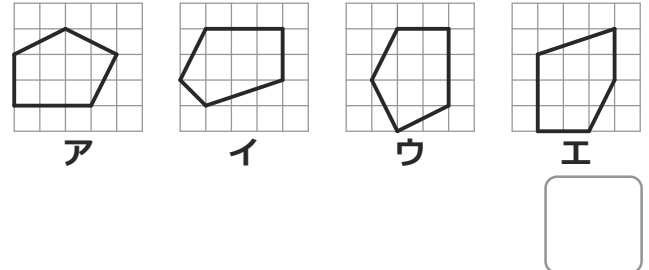
ひづけ _____

- ・ 答えを□に書きましょう
- ・ 記号の問題は、ア・イ・ウなどの記号を書きましょう
- ・ 図の長さは、書いてある数字を使いましょう

- ① $\triangle ABC \equiv \triangle QRP$ のとき、
辺RPは何cmですか。



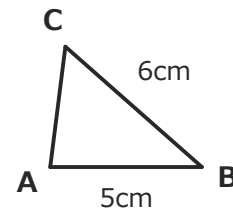
- ② アと合同な図形を、イ・ウ・エから
選びましょう。方眼の1目もりは同じです。



- ③ 合同な図形について、正しい
ものはどれですか。
ア 形がにていれば、合同である。
イ 面積が同じなら、合同である。
ウ ぴったり重なれば、合同である。

☐

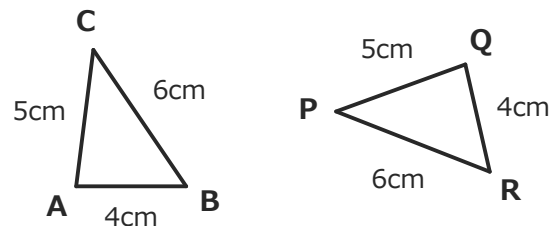
- ④ $\triangle ABC$ を、辺ABと辺BCと、
その間の角でかきます。はかる角は
どれですか。
ア 角A イ 角B ウ 角C


☐

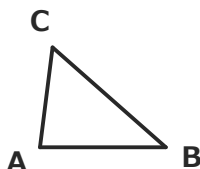
- ⑤ 辺BC=6cmをかきました。AB=4cm、
AC=5cmの点Aを決めるには、
どんな円をかきますか。
ア Bを中心に半径4cm、Cを中心に半径5cm
イ Bを中心に半径5cm、Cを中心に半径4cm
ウ Bを中心に半径6cm、Cを中心に半径6cm

☐

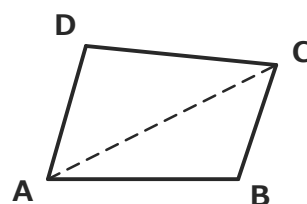
- ⑥ $\triangle ABC$ と $\triangle PQR$ は合同です。
ちょう点Bに対応するちょう点を、
P・Q・Rから選んで書きましょう。


☐

- ⑦ $\triangle ABC$ を、辺BC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BC・角A・角B
イ 辺BC・角B・角C
ウ 辺BC・角A・角C


☐

- ⑧ 四角形ABCDを対角線で2つの三角形に
分け、どれも3つの辺の長さでかきます。
はかる長さは全部で何本ですか。
(対角線も数え、同じ線は1本と数える)



本



合同な図形 ×だけ練習①(対応と向き)

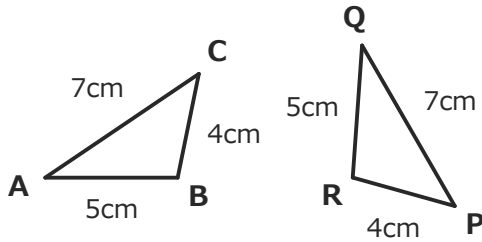
テストで×だった人へ:対応と向きの練習

なまえ _____

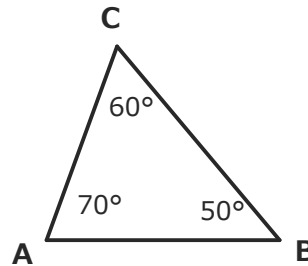
ひづけ _____

- ・ 答えを□に書きましょう (記号で答える問題もあります)
- ・ 同じ長さの辺、同じ大きさの角で対応を考えましょう
- ・ 方眼の図形は、回したり、うら返したりしてよい

- ① $\triangle ABC$ と $\triangle PQR$ は合同です。
 ちょう点Cに対応するちょう点を、
 P・Q・Rから選んで書きましょう。

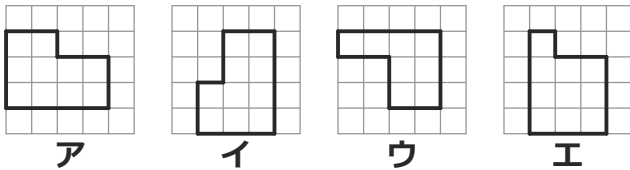


- ② $\triangle ABC \equiv \triangle RPQ$ のとき、
 角Pは何度ですか。

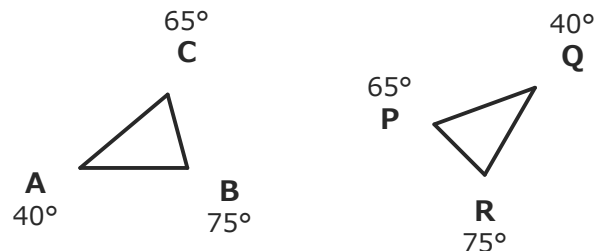


度

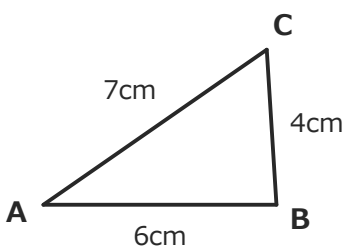
- ③ アと合同な図形を、イ・ウ・エから
 選びましょう。方眼の1目もりは同じです。



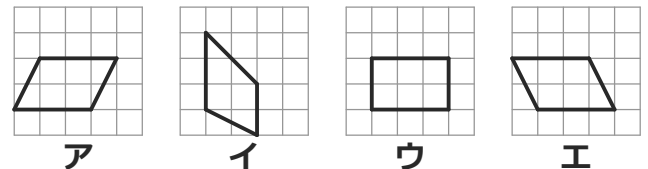
- ④ $\triangle ABC$ と $\triangle PQR$ は合同です。
 角Bに対応する角を、角P・角Q・角Rから
 選んで、ちょう点の記号を書きましょう。



- ⑤ $\triangle ABC \equiv \triangle TUS$ のとき、
 辺STは何cmですか。


 cm

- ⑥ アと合同な図形を、イ・ウ・エから
 選びましょう。方眼の1目もりは同じです。





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 _____

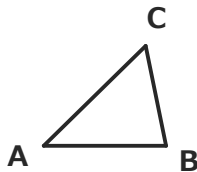
- ・ア・イ・ウの記号を□に書きましょう
- ・三角形ABCの記号(A・B・C)は、図のとおりです

- 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

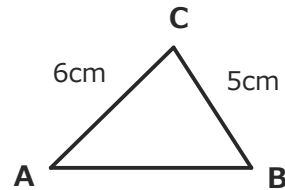
イ 辺CA・角B・角C

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

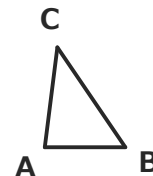
ウ Bを中心に半径7cm、Cを中心に半径7cm

- 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。

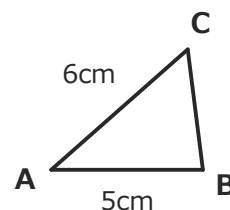
ア Bを中心に半径3cm、Cを中心に半径5cm

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③(意味と四角形)

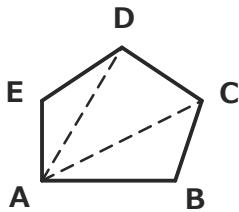
テストで×だった人へ:意味と四角形の練習

なまえ _____

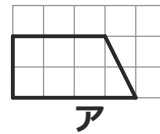
ひづけ _____

- ・ 答えを□に書きましょう
- ・ ○×の問題は、合同なら○、そうでなければ×を書きましょう
- ・ ア・イ・ウの記号を書く問題もあります

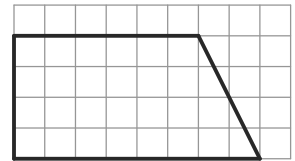
- ① 五角形ABCDEを対角線で3つの三角形に分け、どれも3つの辺の長さでかきます。はかる長さは全部で何本ですか。(対角線も数え、同じ線は1本と数える)


 本

- ② イは、アを形はそのまま2倍に大きくした図形です。方眼の1目もりは同じです。アとイは合同ですか。合同なら○、そうでなければ×を書きましょう。

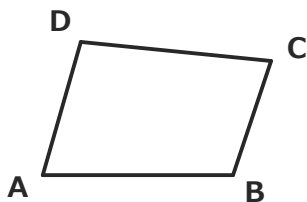


ア



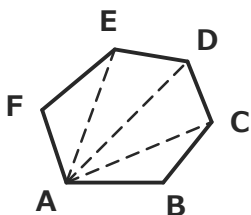
イ

- ③ 四角形ABCDの4つの辺の長さを、全部はかりました。同じ四角形をかくには、あと対角線を少なくとも何本はかればよいですか。

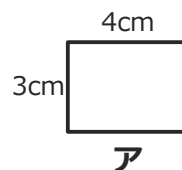

 本

- ④ 次のうち、合同な図形といえるものはどれですか。
ア 形は同じで、大きさがちがう図形
イ 大きさは同じで、形がちがう図形
ウ うら返して重ねるとぴったり重なる図形

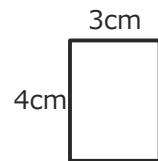
- ⑤ 六角形ABCDEFを対角線で4つの三角形に分け、どれも3つの辺の長さでかきます。はかる長さは全部で何本ですか。(対角線も数え、同じ線は1本と数える)


 本

- ⑥ アは たて3cm・よこ4cmの長方形、イは たて4cm・よこ3cmの長方形です。アとイは合同ですか。合同なら○、そうでなければ×を書きましょう。



ア



イ



合同な図形 まとめテスト

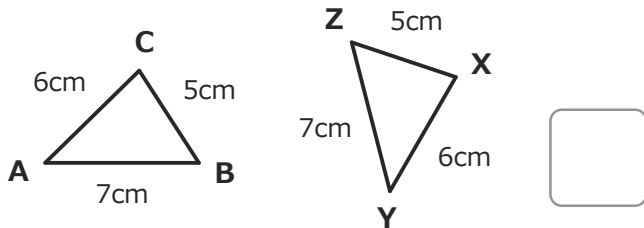
8つのつまずきを総チェック

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えを□に書きましょう
- ・ 記号の問題は、ア・イ・ウなどの記号を書きましょう
- ・ はじめのテストとちがう図と数で、8つとも確かめましょう

- ① $\triangle ABC$ と $\triangle XYZ$ は合同です。
 ちょう点Aに対応するちょう点を、
 X・Y・Zから選んで書きましょう。



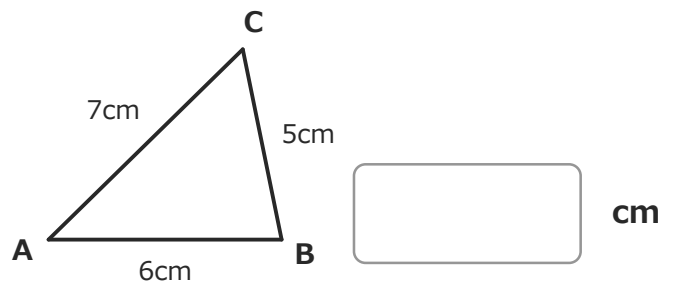
- ② 七角形ABCDEFGHを対角線で5つの三角形に分け、どれも3つの辺の長さでかきます。
 はかる長さは全部で何本ですか。
 (対角線も数え、同じ線は1本と数える)



本

- ③ 合同な図形について、正しいものはどれですか。
 ア 辺の数と同じなら、合同である。
 イ 形も大きさも同じなら、合同である。
 ウ 角の数と同じなら、合同である。

- ④ $\triangle ABC \equiv \triangle RQP$ のとき、
 辺QPは何cmですか。

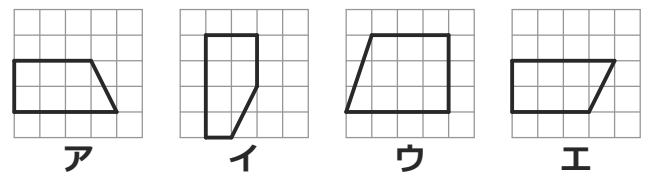


cm

- ⑤ $\triangle DEF$ を、辺EF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EF・角D・角E
 イ 辺EF・角F・角D
 ウ 辺EF・角E・角F



- ⑥ アと合同な図形を、イ・ウ・エから
 選びましょう。方眼の1目もりは同じです。



- ⑦ 辺BC=5cmをかきました。AB=3cm、
 AC=6cm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6cm
 イ Bを中心に半径6cm、Cを中心に半径3cm
 ウ Bを中心に半径5cm、Cを中心に半径5cm

- ⑧ $\triangle DEF$ を、辺FDと辺DEと、
 その間の角でかきます。はかる角は
 どれですか。
 ア 角F イ 角D ウ 角E

