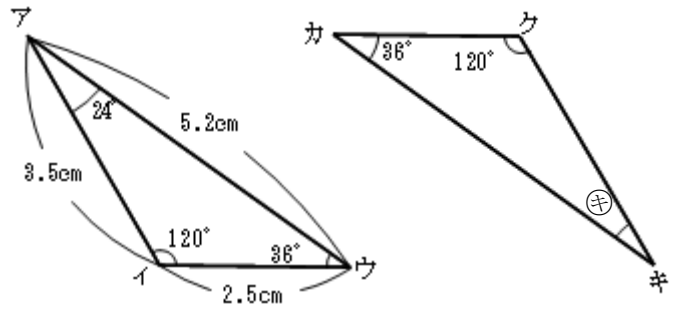


小算 5 年	合同な図形	組	氏名
No. 5		番	

- ① 右の2つの三角形は合同です。
次の問いに答えましょう。

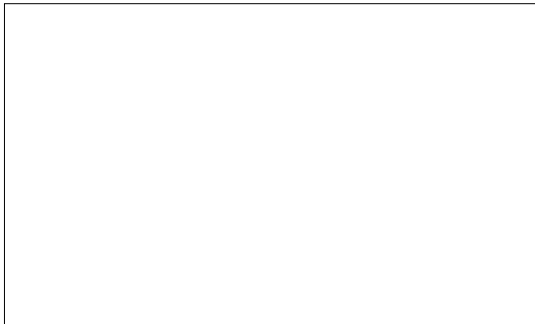


- ① 頂点アに対応する頂点をかきましょう。
- ② 辺イウに対応する辺をかきましょう。
- ③ 角⊕は何度ですか。
- ④ 辺カクは何cmですか。

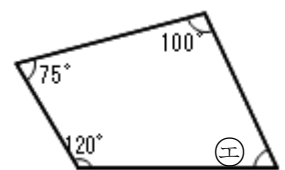
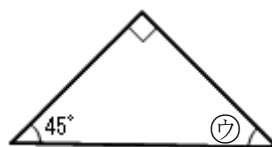
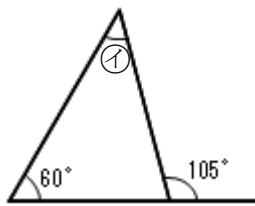
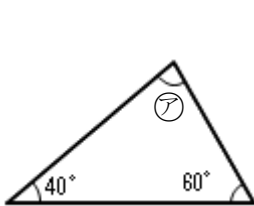
- ② 次の形をかきましょう。

- ① 3つの辺の長さが4 cm, 2 cm, 5 cmの三角形

- ② 2つの辺の長さが6 cm, 4 cmで
その間の角の大きさが60°の三角形



- ③ 次の㉗～㉞の角は、何度ですか。



㉗

㉘

㉙

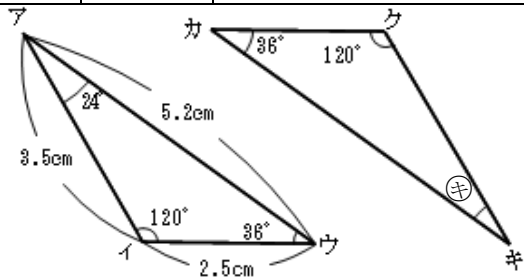
㉚

解説

小算5年	合同な図形	組	氏名
No.5		番	

① 右の2つの三角形は合同です。
次の問いに答えましょう。

合同な図形では、対応する辺の長さは等しく、対応する角の大きさも等しくなっています。(教5P75~77)



頂点キ

辺クカ

24°

2.5cm

① 頂点アに対応する頂点をかきましょう。

2つの合同な三角形で、重なり合う頂点をさがしましょう。(教5P75~77)

② 辺イウに対応する辺をかきましょう。

2つの合同な三角形で、重なり合う辺をさがしましょう。(教5P75~77)

③ 角キは何度ですか。

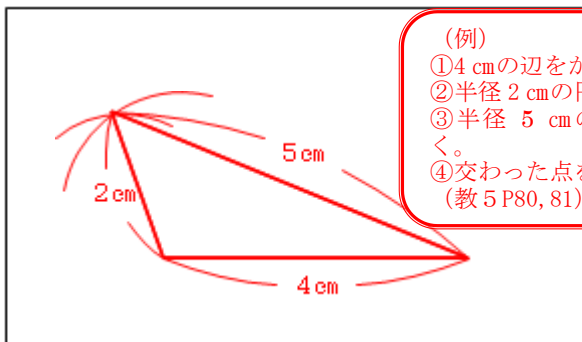
角キと角アは対応する角なので、角の大きさが等しくなります。(教5P75~77)

④ 辺カクは何cmですか。

辺カクと辺イウは対応する辺なので、辺の長さが等しくなります。(教5P75~77)

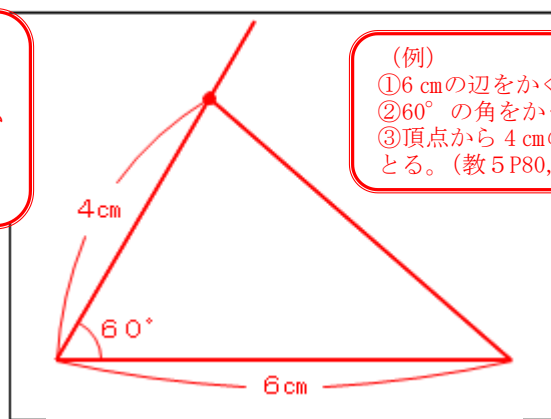
② 次の形をかきましょう。

① 3つの辺の長さが4cm, 2cm, 5cmの三角形



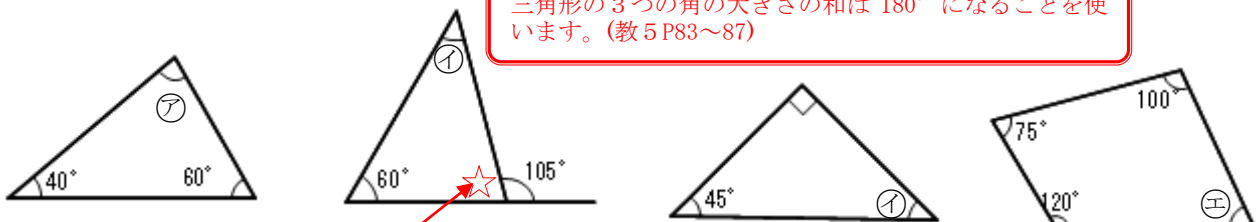
- (例)
① 4cmの辺をかく。
② 半径2cmの円をかく
③ 半径5cmの円をかく。
④ 交わった点を結ぶ。
(教5P80, 81)

② 2つの辺の長さが6cm, 4cmで
その間の角の大きさが60°の三角形



- (例)
① 6cmの辺をかく。
② 60°の角をかく。
③ 頂点から4cmの点をとる。(教5P80, 81)

③ 次の㉗~㉝の角は、何度ですか。



三角形の3つの角の大きさの和は180°になることを使います。(教5P83~87)

㉗ 80°

㉘ 45°

㉙ 45°

㉝ 65°

☆は、一直線が180°であるので $180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$ で求めることができます。三角形の3つの角の大きさの和は180°だから㉘は、 $180^\circ - (60^\circ + 75^\circ) = 45^\circ$ (教5P85)

四角形の4つの角の大きさの和は360°だから、
㉝は $360^\circ - (120^\circ + 75^\circ + 100^\circ) = 65^\circ$ となります。(教5上P87)