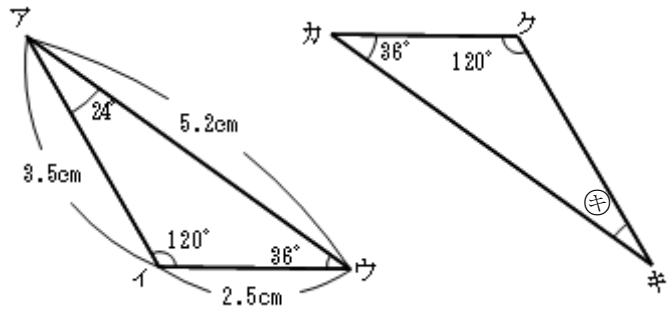


小算 5 年	合同な図形	組	氏名
No. 5 (6)		番	

- 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。

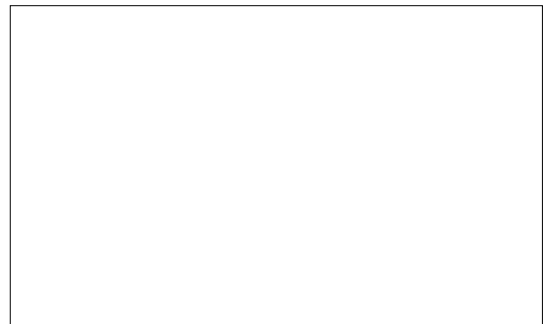
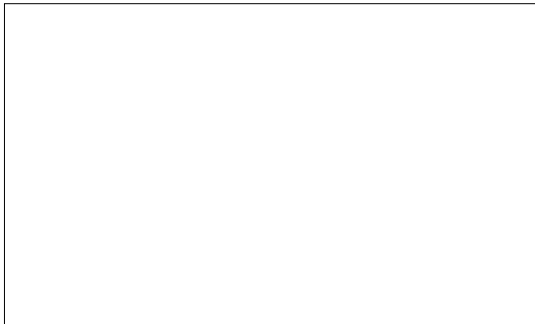


- ① 頂点アに対応する頂点をかきましよう。
- ② 辺イウに対応する辺をかきましよう。
- ③ 角㊦は何度ですか。
- ④ 辺カクは何cmですか。

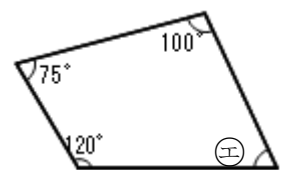
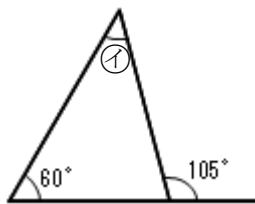
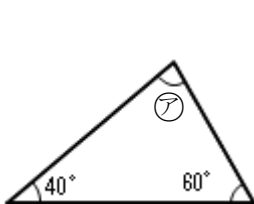
- ② 次の形をかきましよう。

- 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㊦～㊨の角は、何度ですか。



㊦

㊧

㊨

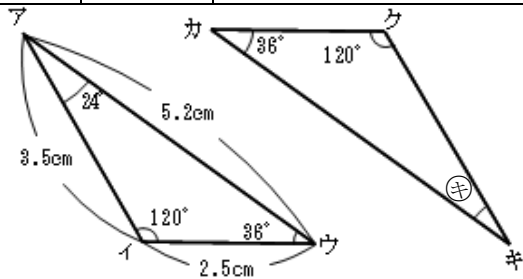
㊩

解説

小算5年	合同な図形	組	氏名
No.5(6)		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5上P64)



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5上P65)

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5上P65)

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5上P65)

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5上P65)

頂点キ

辺クカ

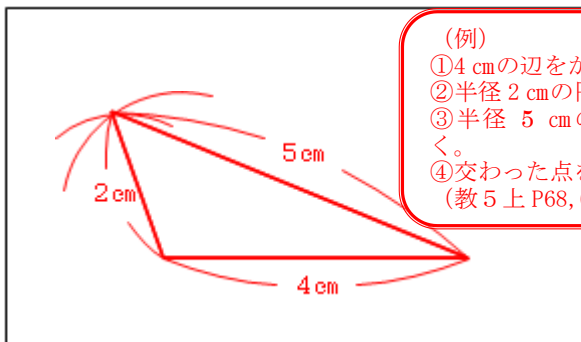
24°

2.5cm

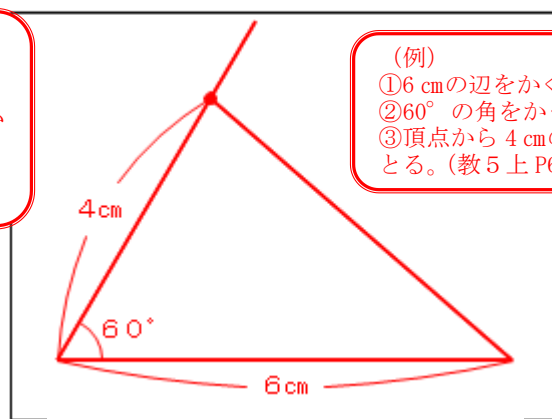
② 次の形をかきましょう。

① 3つの辺の長さが4cm, 2cm, 5cmの三角形

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

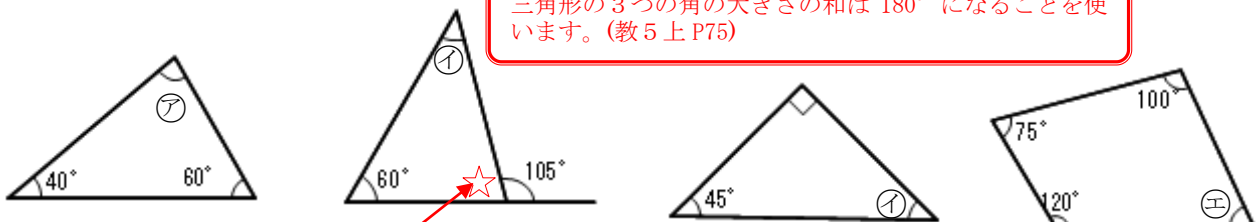


(例)
①4cmの辺をかく。
②半径2cmの円をかく
③半径5cmの円をかく。
④交わった点を結ぶ。
(教5上P68, 69)



(例)
①6cmの辺をかく。
②60°の角をかく。
③頂点から4cmの点をとる。(教5上P68, 69)

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5上P75)

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5上P75)

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P77)