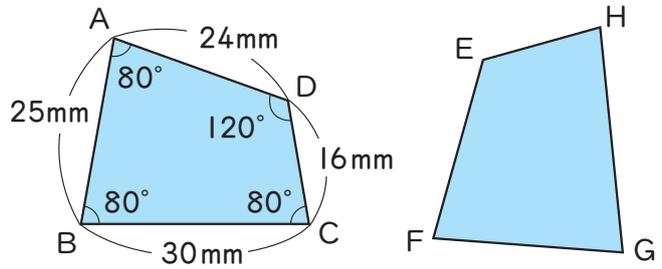


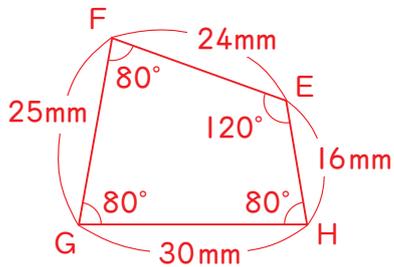
で き る ようになったこと

□ 合同な図形の対応する頂点、辺、角がわかる。→ 23ページ

- 1 右の2つの四角形は合同です。
対応する辺の長さや対応する
角の大きさをすべていみましょう。



右の図を左の図と同じ向きに変えて考える。



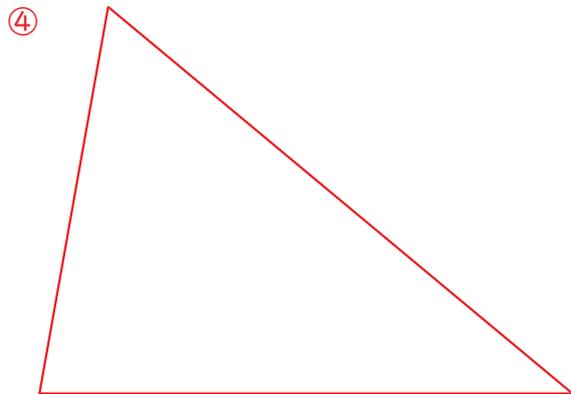
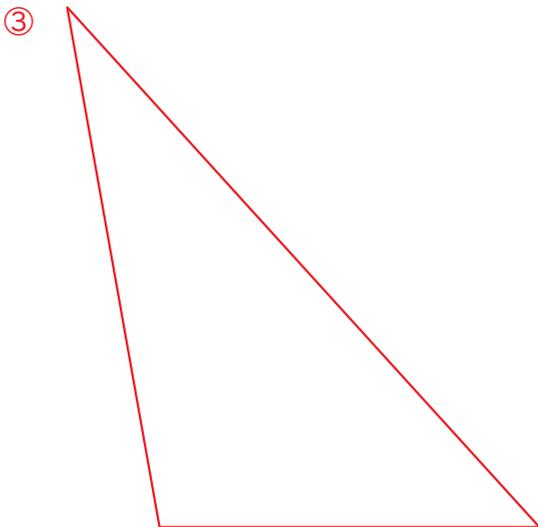
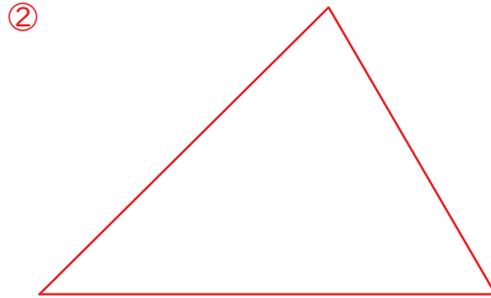
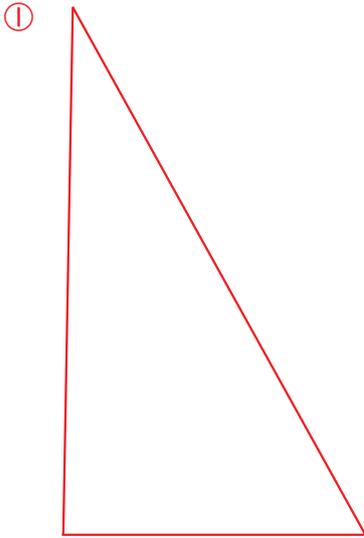
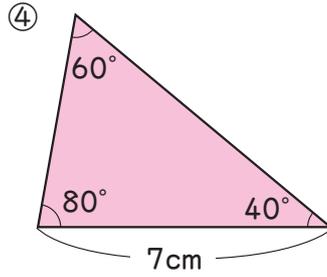
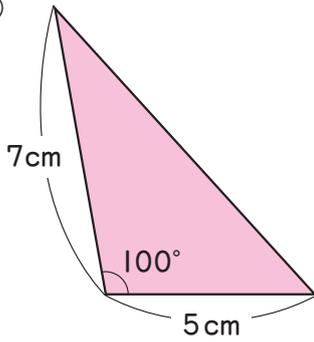
答え 辺 AB (対応する辺) 辺 FG (長さ) 25mm
 辺 BC (対応する辺) 辺 GH (長さ) 30mm
 辺 CD (対応する辺) 辺 HE (長さ) 16mm
 辺 DA (対応する辺) 辺 EF (長さ) 24mm
 角 A (対応する角) 角 F (角の大きさ) 80°
 角 B (対応する角) 角 G (角の大きさ) 80°
 角 C (対応する角) 角 H (角の大きさ) 80°
 角 D (対応する角) 角 E (角の大きさ) 120°

でき る ようになったこと

□ 合同な三角形をかくことができる。→ 25 ~ 27 ページ

2 次の三角形と合同な三角形をかきましょう。

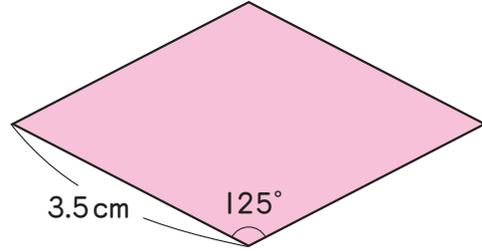
- ① 辺の長さが4cm, 7cm, 8cmの三角形。
- ② 1つの辺の長さが6cmで、その両はしの角の大きさが、それぞれ、 45° と 60° の三角形。
- ③
- ④



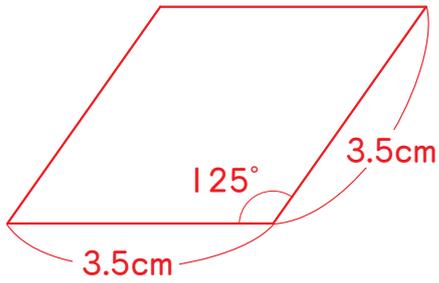
で き る ようになったこと

□ 合同な四角形をかくことができる。→ 30 ページ

3 右のひし形と
合同なひし形をかきましょう。



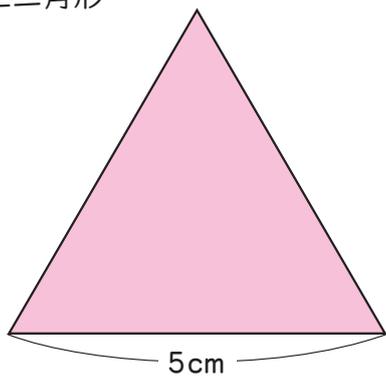
(例)



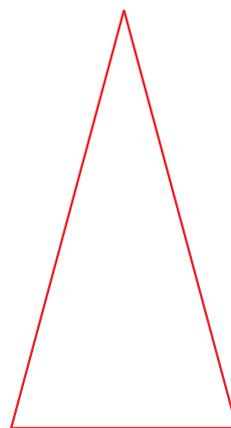
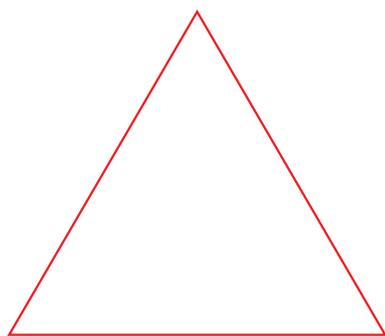
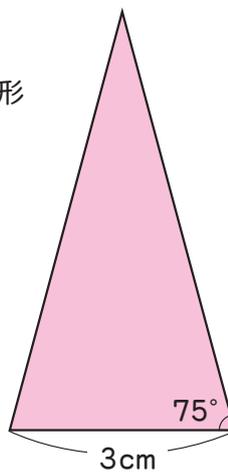
ま な び をいかそう

1 必要な辺の長さや角の大きさを測って、
次の図形と合同な図形をノートにかきましょう。

① 正三角形



② 二等辺三角形



ま な び をいかそう

2 ①の問題で、あかりさんは、
右のように考えました。
そう考えた理由を
話し合ってみましょう。



あかりさんの考え

①の正三角形は、長さや角の大きさを測らなくても、1辺の長さが5cmということだけで合同な三角形をかくことができる。



はると

正三角形の性質は…。



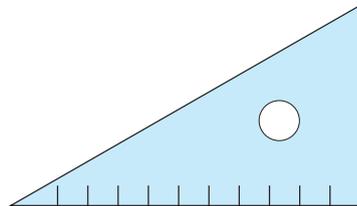
さら

②の二等辺三角形も同じようにできるかな。

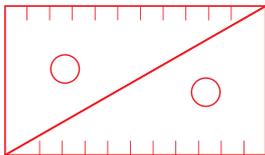
正三角形は、3つの辺の長さがすべて等しいから。

3 右のような三角定規が何まいかあります。
次の問題に答えましょう。

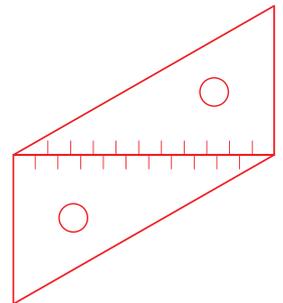
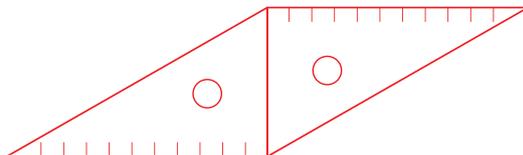
① 2まい使って、長方形や平行四辺形を作りましょう。



長方形



平行四辺形



② 4まい使って、ひし形を作りましょう。



ゆう

この三角定規を何まいか使って、
正方形は作れるのかな。

