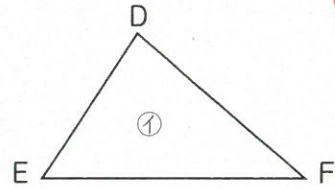
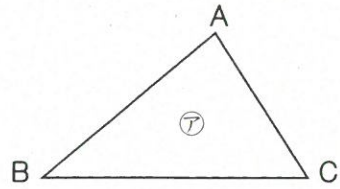


できる ようになったこと

□ 合同な図形の対応する頂点、辺、角がわかる。

1 次の⑦、⑧の三角形は合同です。下の問いに答えましょう。



① 頂点A → 頂点D
頂点B → 頂点F
頂点C → 頂点E

- ① 対応する頂点をすべていみましょう。
② 対応する辺をすべていみましょう。
③ 対応する角をすべていみましょう。
- ② 辺AB → 辺DF, 辺BC → 辺FE
辺CA → 辺ED
- ③ 角A → 角D, 角B → 角F, 角C → 角E

□ 合同な三角形をかくことができる。

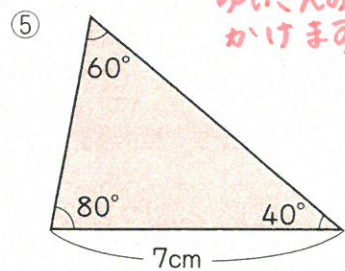
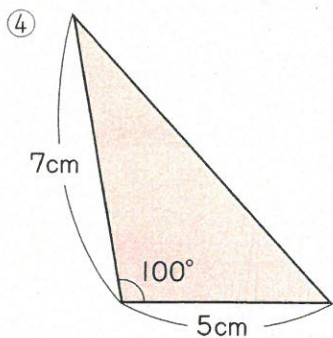
2 次の三角形と合同な三角形をかきましょう。

- 略 ① 辺の長さが4cm, 7cm, 8cmの三角形。
② 2つの辺の長さが5cmと8cmで、その間の角の大きさが75°の三角形。
③ 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。

← ヒント P.24 ななみさんのかき方でかけます。

← ヒント P.24 だいきさんのかき方でかけます。

← ヒント P.24 ゆいさんのかき方でかけます。

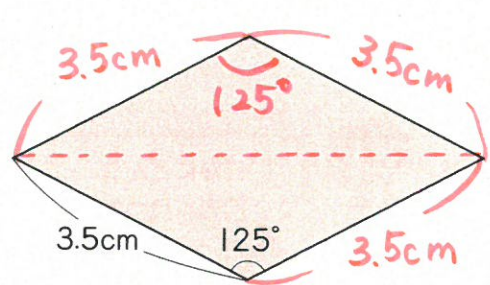


* ④⑤は、だれのかき方でかけるかな？

□ 合同な四角形をかくことができる。

3 右のひし形と合同なひし形をかきましょう。

ヒント
★ 4年(上) P.60~61 を見よう。



2つの三角形に分けてかこう。

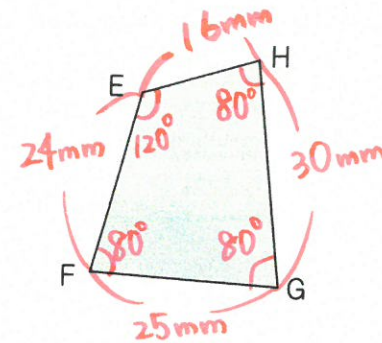
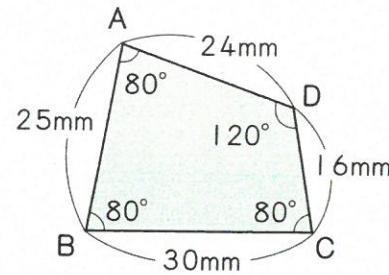
ひし形... 4つの辺の長さがみな等しい
向かい合った角の大きさは等しい

ことが使えるね!

まなびをいかそう

1 次の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。

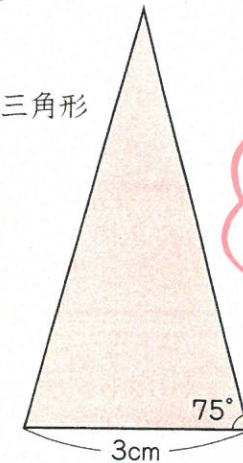
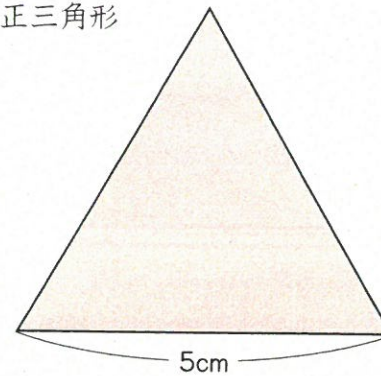
合同な図形の対応する頂点、辺、角がわかる。



2 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。

合同な三角形をかくことができる。

- ① 正三角形 略 ② 二等辺三角形



★ 測らなくても、きりから分かるものもあるね!

3 右の四角形と合同な四角形をかきます。次の2人の考えを説明して、それぞれのかき方でかきましょう。

合同な四角形をかくことができる。

【ななみさんの考え】

右の図のように、四角形を2つに分けて考えると、三角形ABCは二等辺三角形だから、

⑦の角度を測れば、合同な四角形をかくことができます。

【ひろとさんの考え】

2つの三角形に分けなくても、直角を使えば合同な四角形をかくことができます。

