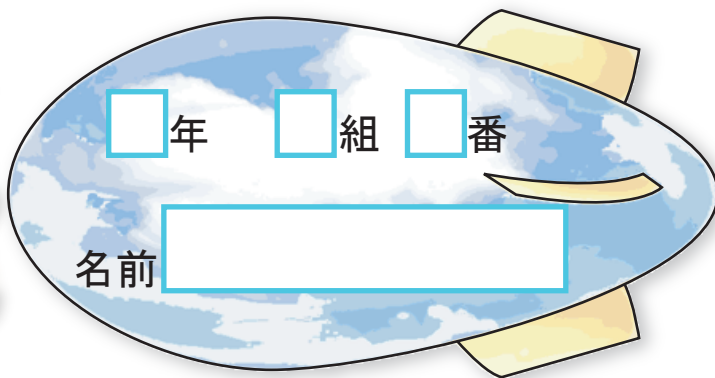




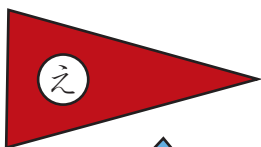
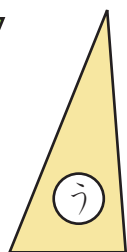
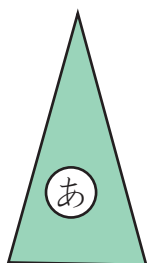
合同な図形

形も大きさも同じ図形

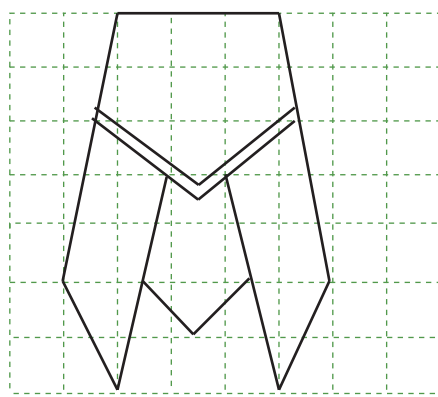
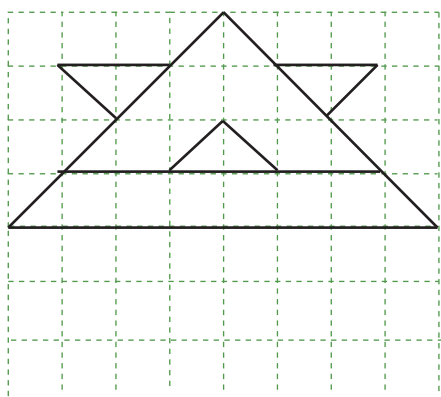


形も大きさも同じで、ぴったり重ね合わせることでできる図形を                      といいます。

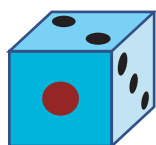
1. 下の三角形の中から合同な図形をみつけましょう。



2. 折り紙でかぶととせみをおりました。それぞれ合同な図形を見つけ、同じ色でぬりましょう。



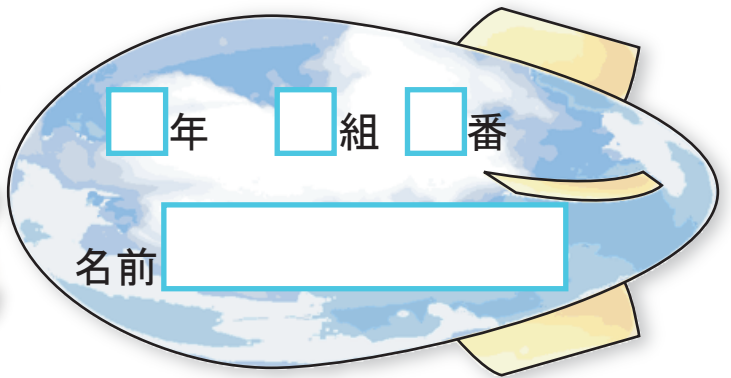
3. さいころには合同な面がいくつありますか。





合同な図形

対応する頂点、角、辺



合同な図形で、重なり合う頂点を「対応する頂点」といいます。

重なり合う辺を

重なり合う角を



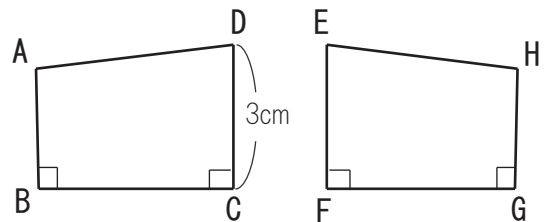
といます。

1 下の2つの合同な図形について答えましょう。

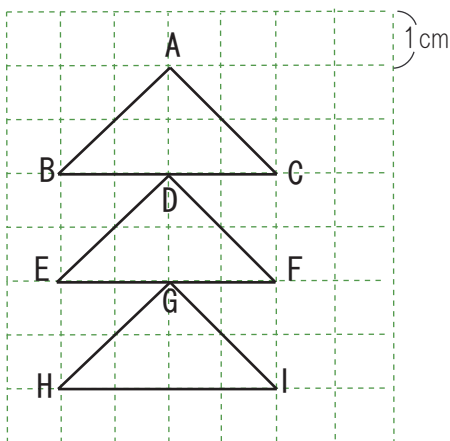
① 辺ADに対応する辺はどこですか。



② 角Dに対応する角はどこですか。



2 下の図形をみて答えましょう。



① 辺BCに対応する辺はどこですか。



② 角Bに対応する角はどこですか。



③ 辺EFの長さは何cmですか。



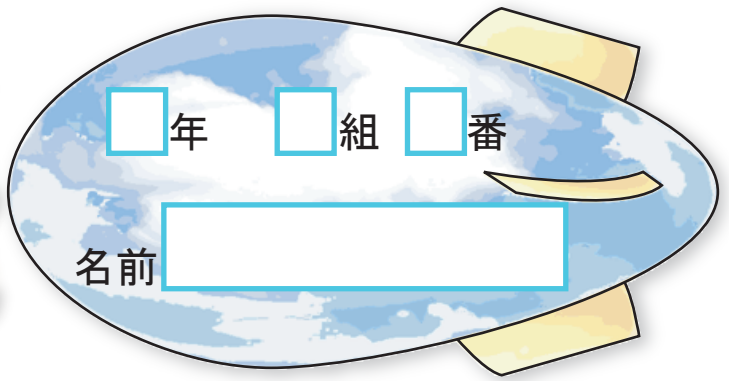
④ 角Aは直角です。角Gの大きさはどのようになっていますか。



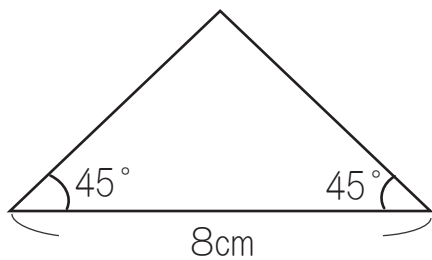


合同な図形

## 合同な三角形のかき方

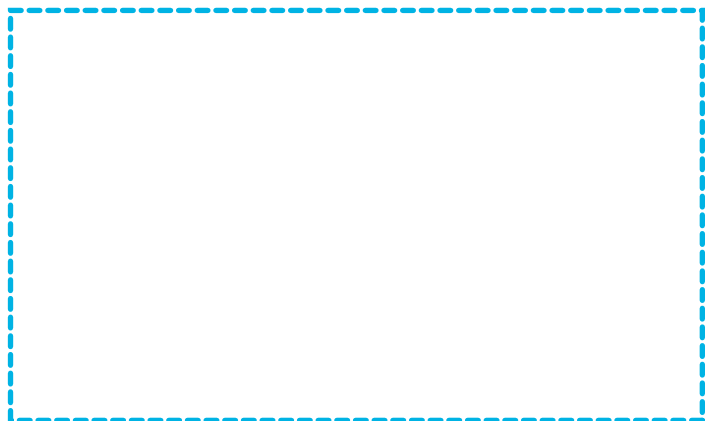


1 次の三角形をかきましょう。



2 次の三角形をかきましょう。

① 2つの辺の長さが5cm、4cmで、その間の角の大きさが40°の三角形。



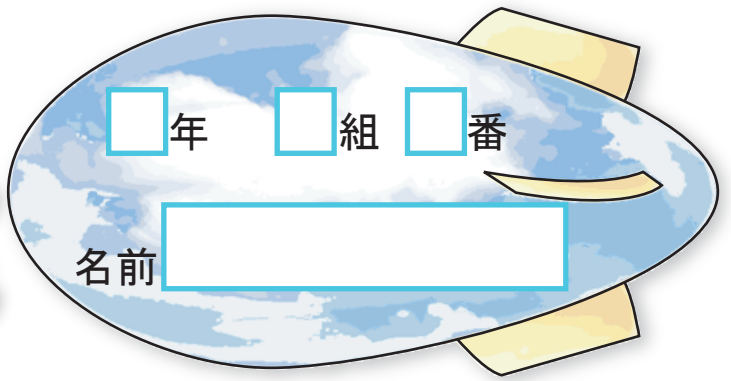
② 一辺の長さが6cmの正三角形



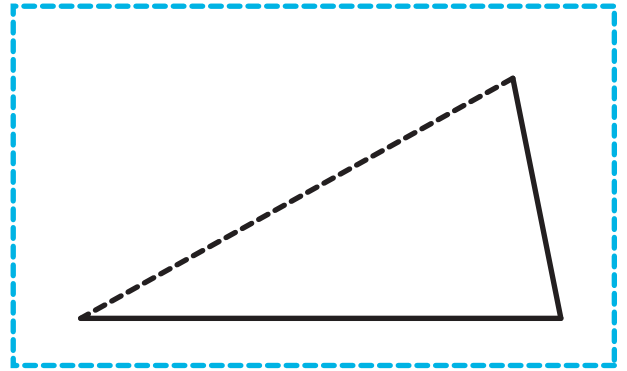


合同な図形

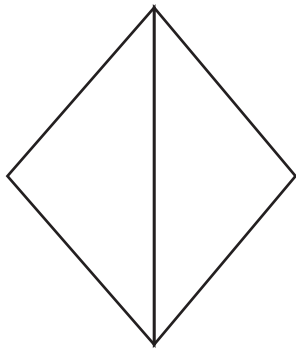
## 合同な四角形のかき方



- 1 合同な三角形のかき方で、コンパスを使って、平行四辺形を完成させましょう。



- 2 合同な三角形のかき方を使って、左のようなひし形をかきましょう。



- 3 下のような平行四辺形をかきましょう。

