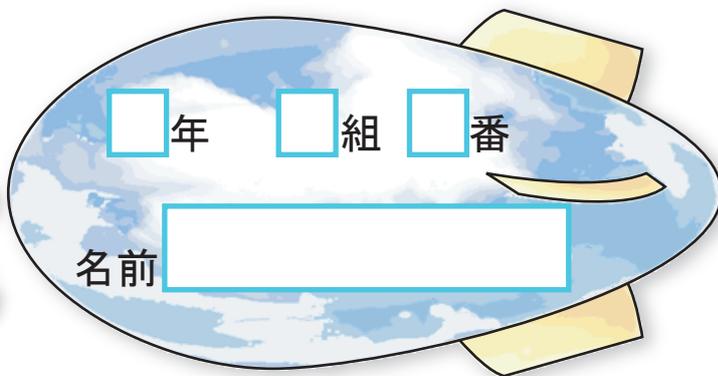




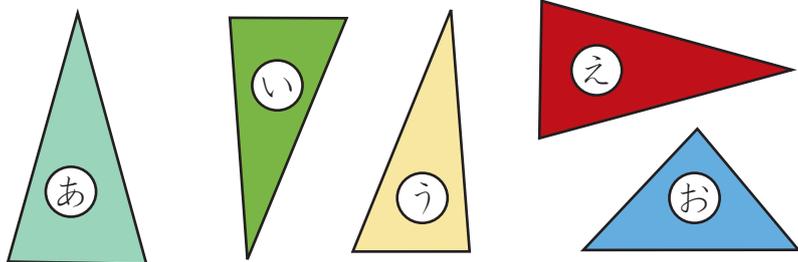
合同な図形

形も大きさも同じ図形



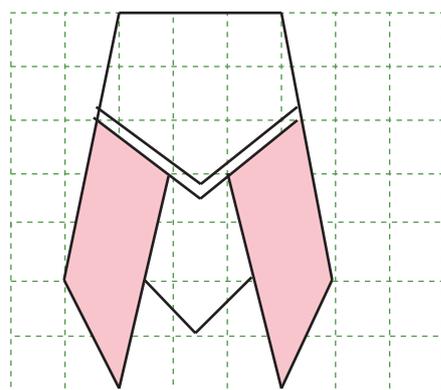
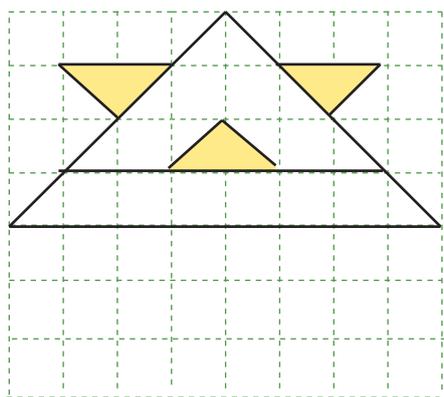
形も大きさも同じで、ぴったり重ね合わせることでできる図形を **合同** といいます。

1. 下の三角形の中から合同な図形をみつけましょう。

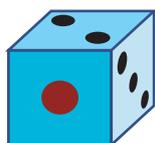


あ と え
い と う

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。



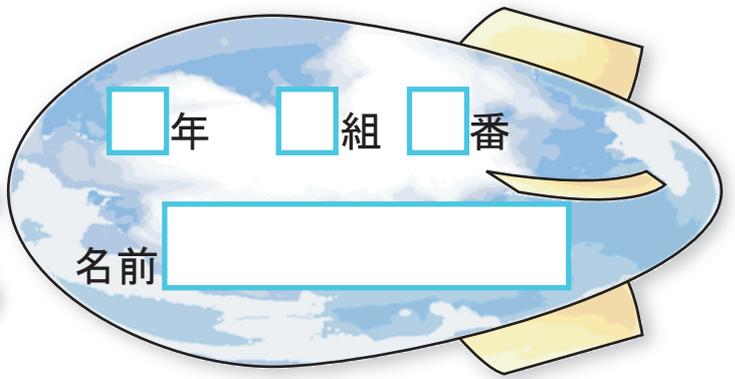
6こ





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

対応する辺

重なり合う角を

対応する角

といます。

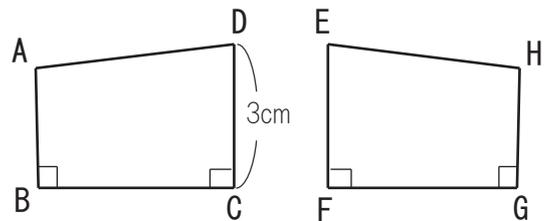
1. 下の2つの合同な図形について答えましょう。

① 辺ADに対応する辺はどこですか。

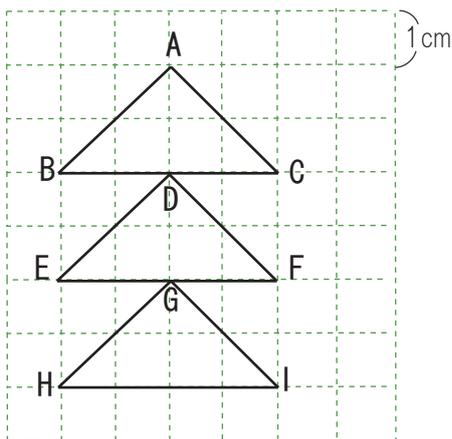
辺HE

② 角Dに対応する角はどこですか。

角E



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。

辺EF と 辺HI

② 角Bに対応する角はどこですか。

角E と 角H

③ 辺EFの長さは何cmですか。

4cm

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。

直角 (90°)



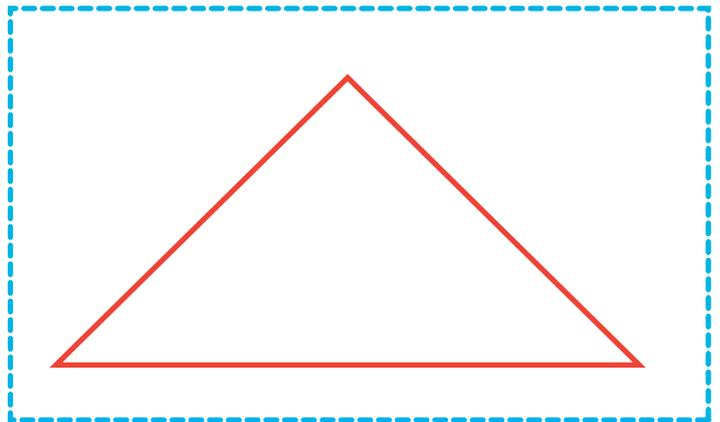
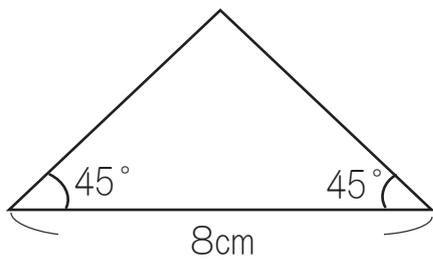


合同な図形

合同な三角形のかき方

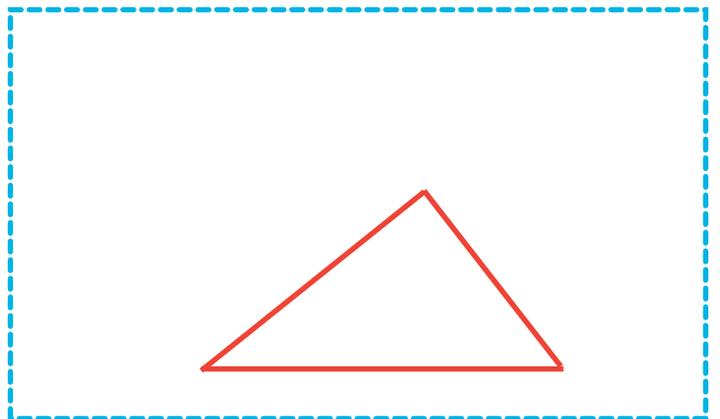
年 組 番
 名前

1 次の三角形をかきましょう。

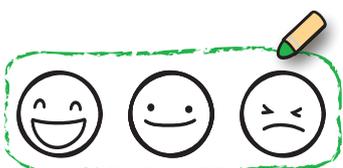
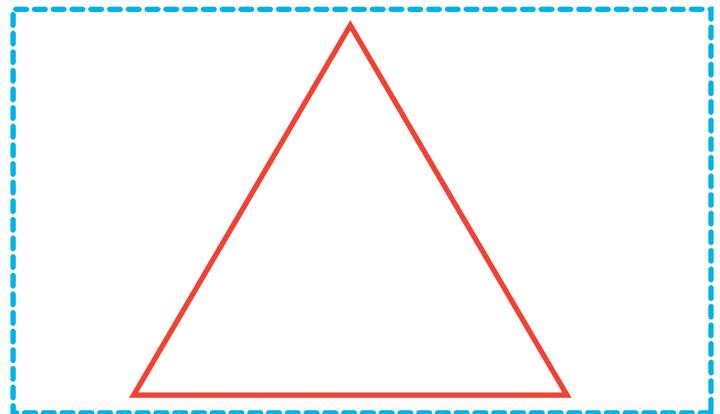


2 次の三角形をかきましょう。

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



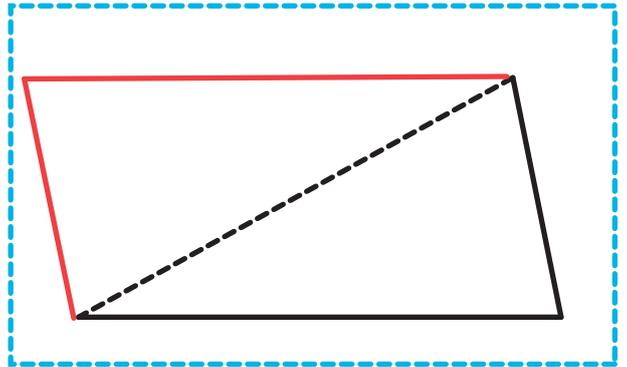


合同な図形

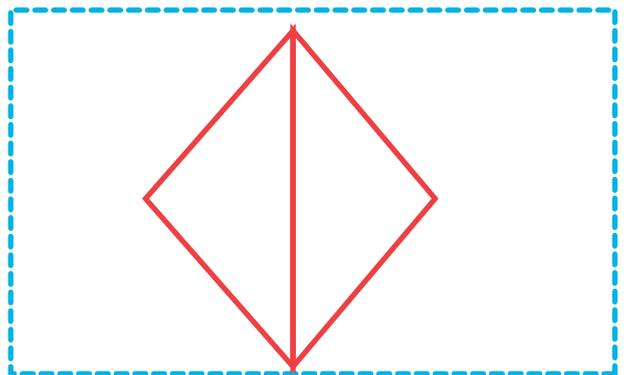
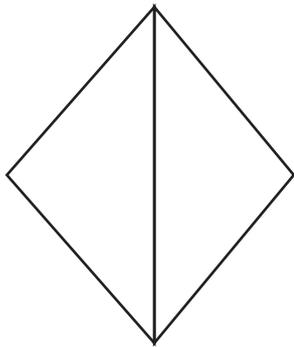
合同な四角形のかき方

年 組 番
 名前

- 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。

