

14 図形の合同についてまとめよう

たしがめよう

★ ()にはあてはまることばを、□にはあてはまる数を書きましょう。

- ① ぴったり重ね合わせることでできる2つの図形は (**合同**) であるといいます。
- ② 合同な図形で、重なり合う頂点を (**対応する頂点**)、重なり合う辺を (**対応する辺**)、重なり合う角を (**対応する角**) といいます。
- ③ 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**) になります。
- ④ 合同な三角形は、次の㉠～㉢のどれかがわかればかくことができます。

㉠ □ **3** つの辺の長さ



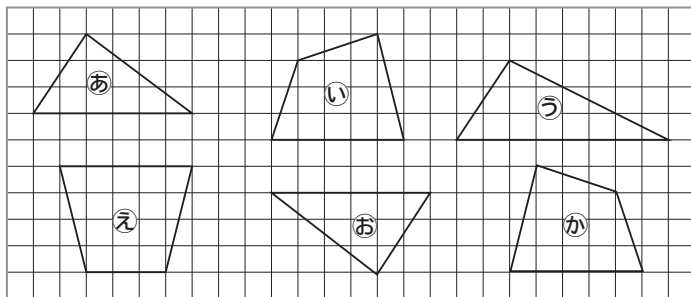
㉡ □ **2** つの辺の長さ (**その間**) の角の大きさ



㉢ □ **1** つの辺の長さ (**その両はし**) の角の大きさ



1 合同な図形はどれとどれですか。2組選び、記号を書きましょう。



☺ 回したり、うら返したりして重なる図形も合同です。



2 右の2つの四角形は合同です。

(1) 角Cに対応する角を書きましょう。

(**角E**)

(2) 辺ABに対応する辺を書きましょう。

(**辺GH**)

