

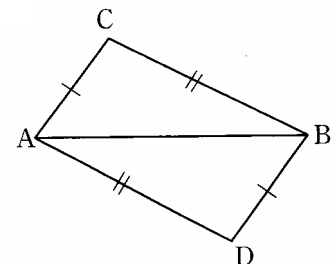
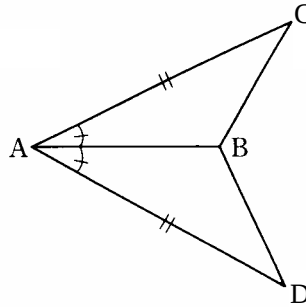
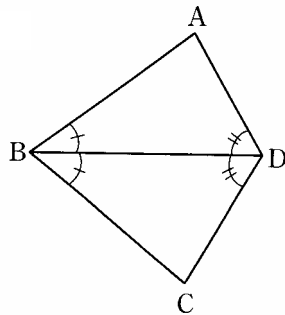
4章(平行と合同) 2節(図形の合同)

4. 合同な三角形

年 組 番

名前

1. 次の図で, 合同な三角形を記号 $\equiv$ を使って表しなさい。また, そのときに使った合同条件をいいなさい。



$ABD \equiv CBD$	合同条件 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい
$ABC \equiv ABD$	合同条件 2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい
$ABC \equiv BAD$	合同条件 3組の辺がそれぞれ等しい

2. 次のア～オのうち, $ABC \equiv DEF$ であるといえるのはどれか。記号ですべて答えなさい。

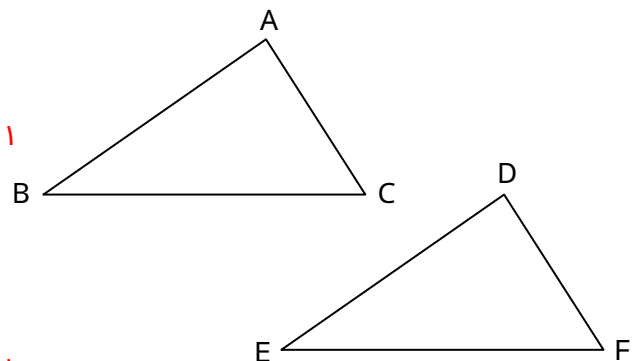
ア. $AB = DE, AC = DF, B = E$

イ. $BC = EF, B = E, C = F$
1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

ウ. $AB = DE, BC = EF, CA = FD$
3組の辺がそれぞれ等しい

エ. $A = D, B = E, C = F$

オ. $AB = DE, BC = EF, B = E$
2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい



イ, ウ, オ

3. 次の , は, ABC と DEF の合同条件であるが, もう1つの条件がぬけている。合同条件にあうようにもう1つの条件を答えなさい。また, そのときに使った合同条件も答えなさい。

$AB = DE, BC = EF$

$AC = DF \cdots \cdots$ 3組の辺がそれぞれ等しい

または, $B = E \cdots \cdots$ 2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい

$AB = DE, B = E$

$BC = EF \cdots \cdots$ 2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しい

または, $A = D \cdots \cdots$ 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい