

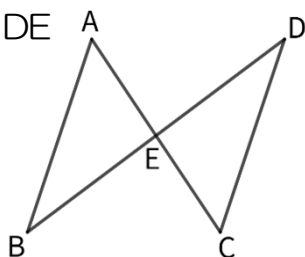
20. 証明の基本①

問 次のことがらが成り立つことを証明しなさい。

1 $AE = CE$ 、 $BE = DE$

ならば

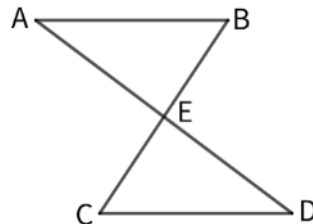
$$\triangle ABE \equiv \triangle CDE$$



2 $AB = CD$ 、 $AB \parallel CD$

ならば

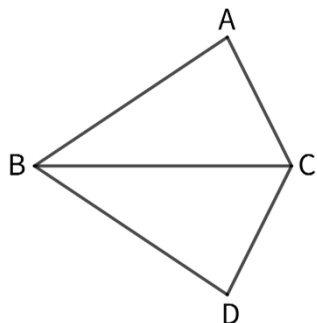
$$\triangle ABE \equiv \triangle DCE$$



3 $\angle ABC = \angle DBC$ 、 $\angle ACB = \angle DCB$

ならば

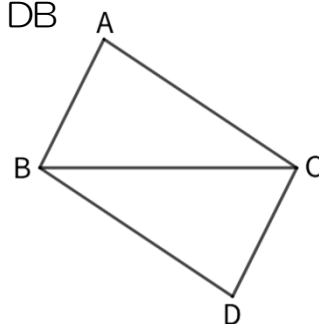
$$AB = DB$$



4 $AB = DC$ 、 $AC = DB$

ならば

$$\angle BAC = \angle CDB$$



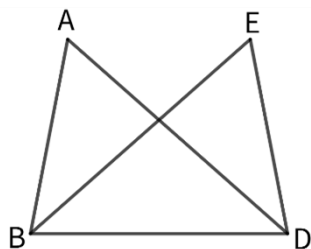
21. 証明の基本②

問 次のことがらが成り立つことを証明しなさい。

1 $AB = ED$ 、 $AD = EB$

ならば

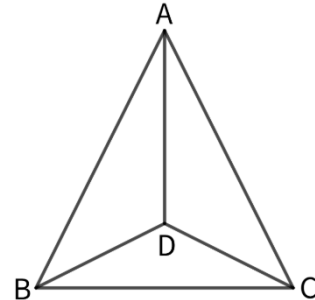
$\triangle ABD \equiv \triangle EDB$



2 $AB = AC$ 、 AD が $\angle BAC$ の二等分線

ならば

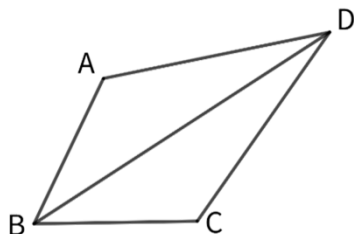
$\triangle ABD \equiv \triangle ACD$



3 BD が $\angle ABC$ と $\angle ADC$ の二等分線

ならば

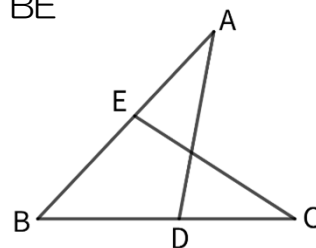
$AD = CD$



4 $AB = CB$ 、 $BD = BE$

ならば

$\angle BAD = \angle BCE$



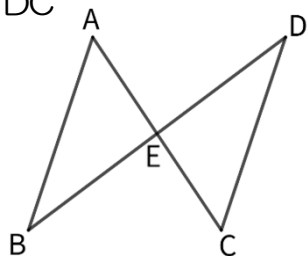
22. 証明の基本③

問 次のことがらが成り立つことを証明しなさい。

1 $AB = CD$ 、 $AB \parallel DC$

ならば

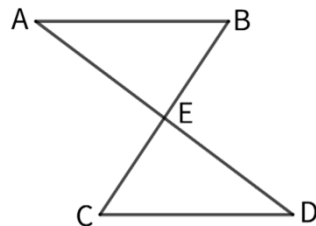
$\triangle ABE \equiv \triangle CDE$



2 $BE = CE$ 、 $AB \parallel CD$

ならば

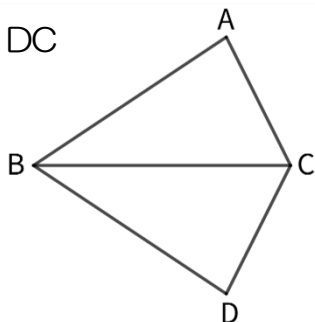
$\triangle ABE \equiv \triangle DCE$



3 $AB = DB$ 、 $AC = DC$

ならば

$\angle ACB = \angle DCB$



4 $AB = DC$ 、 $\angle ABC = \angle DCB$

ならば

$AC = DB$

