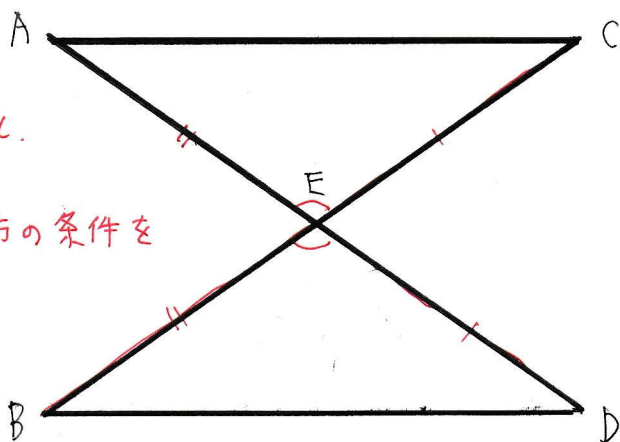


練習

図で $AE = BE$ 、 $CE = DE$ です。合同な三角形の組をみつけ、記号を使って表そう。また、そのとき使った合同条件も答えよう。

まず、
問題文に書いてある
ヒントを図に書きこむこと。



合同の三角形の見つけ方の条件を
考えると...

ACとBDの長さが
わからないので、
3組の辺が等しいとも

言えない。(ヒントに書いてない)

2組の辺とその間の角度についても、ヒントには書いていない。



対頂角があった。
(向かい合った角度は常に等しい)

Eの $\angle = 3$

$$\triangle AEC \cong \triangle BED$$

(2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい)

+