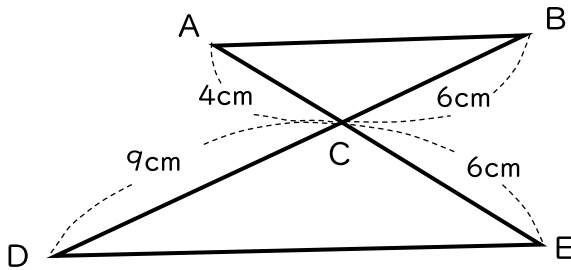


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

図において、 $\triangle ABC \sim \triangle EDC$  となることを次のように証明しました。ただし、点 C は AE と BD との交点です。空らんをうめなさい。



[証明]

$\triangle ABC$  と  $\triangle EDC$  において、

から、

$\angle ACB = \angle$   .....①

$AC : EC =$    $: 6 =$    $: 3$  .....②

$BC : DC =$   $6 :$    $= 2 :$   .....③

①, ②, ③より、

から、

$\triangle ABC \sim \triangle EDC$

[証明終わり]