

図のように、正三角形ABCがある。点Dは辺BCをCの方向に延長した直線上にある。点Eは線分AD上にあり、 $AB \parallel EC$ である。点Fは辺AC上にあり、 $CE = CF$ である。このとき、 $\triangle ACE \cong \triangle BCF$ となることを証明しなさい。

秋田

