

【中2 数学】 5章 三角形と四角形
 平行四辺形の性質 【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. 図のように、平行四辺形 $ABCD$ の対角線 BD 上に $BE = DF$ となるように点 E, F をとる。このとき $\triangle ABE \equiv \triangle CDF$ であることを証明しなさい。

(証明)

$\triangle ABE$ と $\triangle CDF$ において

仮定より

$$BE = DF \quad \dots \textcircled{1}$$

$AB \parallel DC$ より

平行線の錯角は等しいので

$$\angle ABE = \angle CDF \quad \dots \textcircled{2}$$

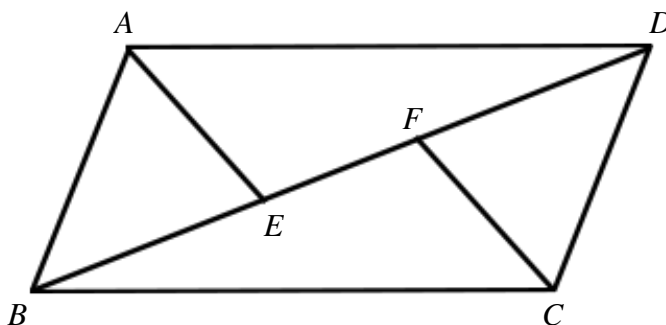
平行四辺形の対辺はそれぞれ等しいので

$$AB = CD \quad \dots \textcircled{3}$$

①～③より

2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので

$$\triangle ABE \equiv \triangle CDF$$



準備中

解説動画



授業動画



トップページ