

P. 155 4

四角形 H B F D において

$AD \parallel BC$ だから $\underline{\hspace{2cm}} \parallel \underline{\hspace{2cm}}$ ①

$HD = \underline{\frac{1}{2}}$, $BF = \underline{\frac{1}{2}}$

$AD = BC$ だから $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ②

① ② より, $\underline{\hspace{4cm}}$ から

四角形 $\underline{\hspace{2cm}}$ は $\underline{\hspace{2cm}}$ である

よって $\underline{\hspace{2cm}} \parallel \underline{\hspace{2cm}}$ ③

同様にして, 四角形 $\underline{\hspace{2cm}}$ は $\underline{\hspace{2cm}}$ だから

$\underline{\hspace{2cm}} \parallel \underline{\hspace{2cm}}$ ④

③ ④ より, $\underline{\hspace{4cm}}$ だから

四角形 $\underline{\hspace{2cm}}$ は $\underline{\hspace{2cm}}$ である

P. 155 5

□ A B C D の対角線 AC と BD の交点を O とすると

$OA = OC$, $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ①

□ A E C F で, 対角線 EF は AC の中点 O で交わるから

$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ②

① ② より, $\underline{\hspace{4cm}}$ から

四角形 $\underline{\hspace{2cm}}$ は $\underline{\hspace{2cm}}$ である