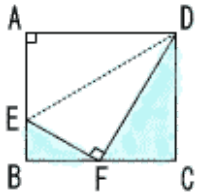
3年数学 7 三平方の定理	（１０） 長方形の折り返し	学習日　　月　　日（　　）

長方形の折り返し→相似な直角三角形2つ

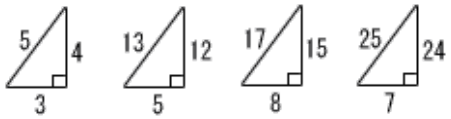
点AがBC上の点Fに重なるとき

△EBF∽△FCD ｛ 相似比を利用 / 三平方を利用



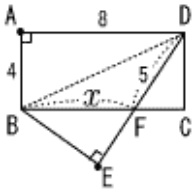
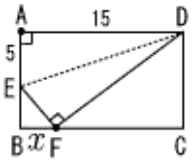
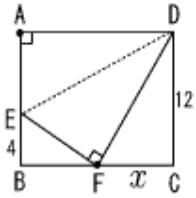
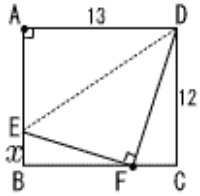
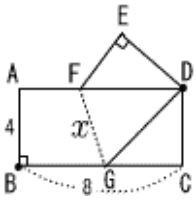
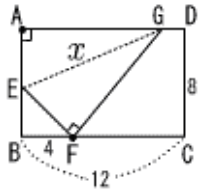
ピタゴラス数

直角三角形の3辺の比
(よく出てくる長さ)



印刷して、紙の上でやってネ！

各図のように長方形を折り返すとき,xの長さを求めなさい。(単位は不要)

1	対角線BDで  $x=$	2	点AがBC上の点Fに  $x=$
3	点AがBC上の点Fに  $x=$	4	点AがBC上の点Fに  $x=$
5	点Bが点Dに  $x=$ (ヒント：先にAFを求めよう)	6	点AがBC上の点Fに  $x=$ (ヒント：先にAGを求めよう)

[トップに戻る]　[前ページに戻る]　[次ページに進む]　[答のページに進む]