

◇◇ <証明(相似) 練習用シート> ◇◇

・下の図で、 $\triangle ABC$  と  $\triangle DEF$  は相似であることを証明しなさい。

【証明】

$\triangle$  と  $\triangle$  において、

( ) ので、

$\triangle \sim \triangle$

【書く手順】

← これからどの三角形と  
どの三角形について証明して  
いくのかを書く。

← 図を見て(または問題文を  
読んで)わかるデータを書く。

- ・どの辺とどの辺の「比」が  
「 $\bigcirc:\triangle$ 」(何対何)なのか。
  - ・どの角とどの角が等しいのか。
- ※なぜそのように言えるのか、  
という「根拠」も必ず書く!

← 上であげたデータが、どういう  
条件にあてはまるのかを書く。

← 結論を書く。