

相似な図形のチェックリスト

相似な図形とはなにか説明できるか			
相似な図形の性質を説明できるか			
三角形や四角形を2倍に拡大した図形と0.5倍に縮小した図形をかくことができるか			
相似であることを記号を使って表現できるか			
相似比とはなにか説明できるか			
相似比が与えられている図形のある辺の長さを求めることができるか			
2辺が与えられている図形の相似比を求めることができるか			
三角形の相似条件をいうことができるか			
三角形同士を相似条件を使って相似と示すことができるか			
三角形同士が相似であることを証明できるか			
相似の位置とはなにか説明できるか			
相似の中心とはなにか説明できるか			
相似の中心が示されているときに、相似な図形をかくことができるか			
図が与えられているときに、相似の位置にある三角形を求めることができるか			
三角形ABCの辺AB, AC上の点をD, Eとする。DE // BCならば、成り立つ比の長さに関する関係式を説明できるか			
三角形ABCの辺AB, AC上の点をD, Eとする。DE // BCならば、成り立つ比の長さに関する等式が成り立つことを証明できるか			
三角形ABCの辺AB, AC上の点をD, Eとする。DE // BCならば、成り立つ比の長さに関する等式を使って辺の長さを求めることができるか			
三角形ABCの辺AB, AC上の点をD, Eとする。DE // BCになるための辺の比の条件を説明できるか			
三角形ABCの辺AB, AC上の点をD, Eとする。DE // BCになるための辺の比の条件が成り立つことを証明できるか			
三角形の角の二等分線と線分の比の関係式を知っているか			
三角形の角の二等分線と線分の比の関係を証明できるか			
三角形の角の二等分線と線分の比の関係をを使って辺の値を計算できるか			
中点連結定理とは何か説明できるか			
中点連結定理を証明できるか			
中点連結定理を使って辺の長さを求めることができるか			
中点連結定理を使って辺が平行であることを求めることができるか			

中点連結定理を使った証明問題を解くことができるか			
四角形に適切な補助線を利用することによって、平行四辺形であることを中点連結定理を使って証明することができるか			
平行線と線分の比とはなにか、説明できるか			
平行線と線分の比が成り立つことを証明できるか			
3本の平行線と線分の比の関係を用いた計算問題を解くことができるか			
4本の平行線と線分の比の関係を用いた計算問題を解くことができるか			
三角形の相似比と面積比の関係を知っているか			
四角形や円の相似比と面積比の関係を知っているか			
相似な図形の相似比と面積比の関係を証明することができるか			
相似比がわかっている2つの図形の面積比を求めることができるか			
相似比がわかっている2つの図形の面積を計算することができるか			
面積比がわかっている2つの図形の相似比を計算することができるか			
台形の面積を2つの三角形の差を利用して計算することができるか			
立体の相似比と表面積比の関係を知っているか			
立体の相似比と体積比の関係を知っているか			
立体の相似比と表面積比、体積比の関係を理解できているか			
相似比がわかっている図形の表面積比と体積比を計算することができるか			
相似比がわかっている図形の表面積や体積を計算することができるか			
相似比を求めてから図形の表面積や体積を計算することができるか			