

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第2区分

【発行日】平成26年5月15日(2014.5.15)

【公開番号】特開2014-59355(P2014-59355A)

【公開日】平成26年4月3日(2014.4.3)

【年通号数】公開・登録公報2014-017

【出願番号】特願2012-202897(P2012-202897)

【国際特許分類】

G 09 B 23/04 (2006.01)

【F I】

G 09 B 23/04

【手続補正書】

【提出日】平成26年1月22日(2014.1.22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

学習用の図形板セットであって、

角度45度、角度45度及び角度90度を有する第1の三角形板と、

角度30度、角度60度及び角度90度を有する第2の三角形板とを備えており、

第1の三角形板における直交する2辺のうち1辺の長さと、第2の三角形板における直交する2辺のうち1辺の長さとが一致し、

前記第1の三角形板と前記第2の三角形板とを組み合わせて新たな三角形を形成でき、組み合わせたときに、前記新たな三角形と外形が一致する図形板の組をさらに備えており、

前記図形板の組を、前記新たな三角形と外形が一致するように組み合わせたときに、前記図形板の組を構成する図形板の全部又は一部の頂点同士が突き合わさった部分が、前記新たな三角形の外心に一致していることを特徴とする図形板セット。

【請求項2】

前記第1及び第2の三角形板と、前記図形板の組とが嵌め込まれるプレート部材をさらに備えており、前記第1及び第2の三角形板と、前記図形板の組とが2段重ねに前記プレート部材に嵌め込まれる請求項1に記載の図形板セット。

【請求項3】

前記プレート部材に、前記新たな三角形の外接円が表示されている請求項2に記載の図形板セット。

【請求項4】

前記図形板の組は、3枚の2等辺三角形の三角形板で構成されている請求項1から3のいずれかに記載の図形板セット。

【請求項5】

前記図形板の組は、5枚の三角形板で構成されており、1枚は角度15度を有する2等辺三角形で、2枚は角度60度及び角度30度を有する正三角形の半分としての直角三角形で、2枚は角度45度を有する正方形の半分としての直角2等辺三角形である請求項1から3のいずれかに記載の図形板セット。

【請求項6】

前記図形板の組を構成する図形板は、形状に応じて色分けされている請求項1から5の

いずれかに記載の図形板セット。

【請求項 7】

前記 5 枚の三角形板は、角度 15 度を有する三角形板、角度 60 度及び角度 30 度を有する三角形板、角度 45 度を有する三角形板のいずれかであることが識別できるように色分けされている請求項5に記載の図形板セット。

【請求項 8】

前記第 1 の三角形板及び前記第 2 の三角形板の少なくとも一方に、相似三角形を認識させる表示と、前記相似三角形の内接円及び外接円の少なくとも一方の表示とが付されている請求項 1 から7のいずれかに記載の図形板セット。

【請求項 9】

前記第 1 の三角形板及び前記第 2 の三角形板に、前記新たな三角形を複数の図形に分割する線が表示されており、前記複数の図形の全部又は一部の頂点同士が突き合わさった部分が、前記新たな三角形の外心に一致している請求項 1 から8のいずれかに記載の図形板セット。