



川本正治

所属 教養教育科 (数学)
職名 准教授
学位 教育学修士



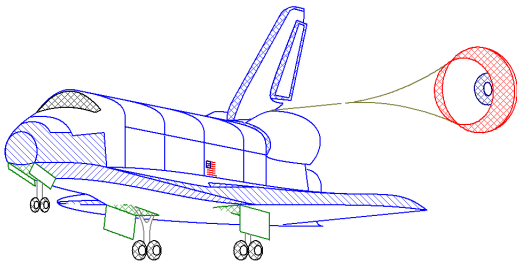
$$(4) \frac{a-b}{a+b} - \frac{a+b}{a-b} + \frac{6ab}{a^2-b^2}$$

$$= \frac{a-b}{a+b} - \frac{a+b}{a-b} + \frac{6ab}{(a+b)(a-b)}$$

次に、 $a+b, a-b,$
 $(a+b)(a-b)$ の最小
公倍数を共通の分母
にして通分、最小公倍数

展開公式
 $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$
の逆を利用して因
数分解!!

グラフ電卓と学生の解答
(教え合う授業に変えるための試み)



グラフアート学生作品
(平成24年度 コンテスト最優秀賞)



バスケットボール部
全国高専体育大会
男子・女子ともに準優勝
(令和元年度 松江)

数学を使って 問題を解決できる力をつけよう!

世の中の事象は教科書に書いてある通りには進みませんが、数学を使えば「こうすることがベストではないか?」と最善な方法を見つけることができることがあります。ぜひ、数学を使って問題を解決できるように勉強していきましょう。

研究

専門 数学教育
所属学会 日本数学教育学会
主研究テーマ 工学技術者を育成するための数学教育のあり方に関する研究
高専数学におけるアクティブラーニングに関する研究
キーワード 学び合い、アクティブラーニング、グラフ電卓、グラフアート

Researchmap <https://researchmap.jp/read0056416/>

教育

担当授業 基礎数学A(1年)
基礎数学B(1年)
1年機械工学科担任
取り組み プレゼンテーション能力を高める試みとして、演習問題の解法を書いてもらい、それを写して説明してもらっています。
クラブ活動 バスケットボール部部長(男女兼任)
令和元年度は全国高専大会で男女ともに準優勝でした。女子は令和2年度までに11回優勝しています。高校の大会にも出場しており、部員は積極的に活動しています。

学外活動

(一社)三重県バスケットボール協会常任理事
日本バスケットボール協会C級公認コーチ
日本バスケットボール協会A級公認審判員
日本バスケットボール協会2級審判インストラクター

連絡先 : kawamoto@genl.suzuka-ct.ac.jp