

教職員研究グループ活動状況報告書

代表者の所属・職・氏名	たつの市立龍野西中学校	研究グループ名 (数学会)
	教諭 米田 浩樹	

研究テーマ分類番号 (1)

(1)研究テーマ
数学的活動を取り入れた授業の工夫
(2)研究経過及び具体的な取組
5月25日 第1回研究会 ・内 容：①トランプを使った正の数・負の数の指導についての討議 ②＋，－の意味と読み方の研修 6月28日 第2回研究会 ・内 容：①てんびんを使った等式・方程式の授業の紹介 ②マークシートテストの検討 7月30日 第3回研究会 ・内 容：マークシートテストの実施、分析 ・分析結果：中学校で学習し始めた正の数・負の数、文字式は正解率が高く、小学校の復習問題の方が低かった。数ヶ月たち忘れてしまっているものと思われる。特に換算、少数の割り算が低かった。 8月27日 第4回研究会 ・内 容：①関数領域の理解を深めるための教具の検討 ②夏休み中の研修内容の交換 ③新教科書（全教科書）の分析 10月10日 第5回研究会 ・内 容：①関数領域の理解を深めるための教具を使った授業例とまとめ ②新教科書（全教科書）の分析結果の研修 ・成 果 等：①2次関数の導入で2mのカーテンレールで自作した 実験装置がインパクトがあり理解を深めるのに役立った。 ②三角形の合同条件はこれまで教科書会社によって記述にばらつきがあったが、今回の改訂で揃った。今後の入試には丸ごと証明を書かせる可能性が高いと思われる。 11月 7日 第6回研究会 ・図形領域の指導方法の検討 ・三角形の合同条件・相似条件の記述についての討議