

## シート学習の授業

三、指導結果

連立方程式の単元の指導を振り返つてみると、一元一次方程式を解けない生徒や、正負の数の四則計算もすらすらできないといった前提条件の不ぞろいの状態の下でいつせいに授業を進める事には、かなり無理があった。その解決策としてプリント学習にも頼つてきた。しかし、その方法においても生徒個々に解き方を詳しく説明することができないという悩みがあつた。更に下位生徒にのみ重点指導をかけすぎていると、上位生徒の能力を伸ばすことできないという悩みもあつた。

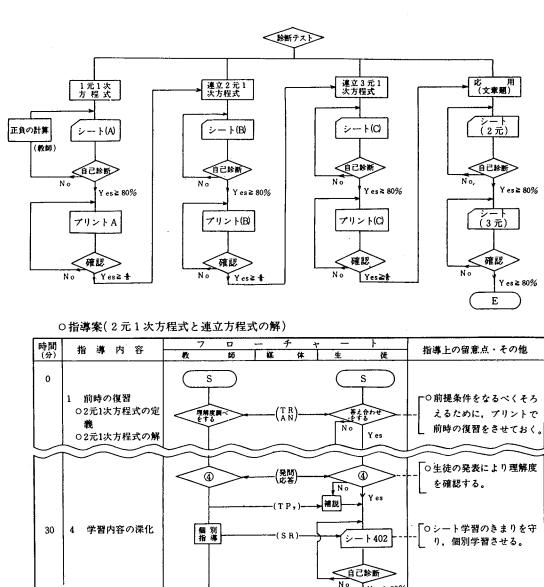
ここに、シート式磁気録音機を受業

### 三、指導結果

連立方程式の単元の指導を振り返つてみると、一元一次方程式を解けない生徒や、正負の数の四則計算もすらす

らできないといった前提条件の不ぞろいの状態の下でいつせいに授業を進めるところには、かなり無理があった。その解決策としてプリント学習にも頼つて徒々に解き方を詳しく説明することができないという悩みがあつた。更に下位生徒にのみ重点指導をかけすぎていると、上位生徒の能力を伸ばすことできないという悩みもあつた。

ここに、シート式磁気録音機を受業



果時間が多くかかった割には、通過率が悪かつたといった例もあった。数学の新しい概念を指導する面においては、効果がないのか、又はもつと細かいステップのプログラムを作成しなくてはならないのかなど、反省、検証は今後の問題である。

また、一単位時間の指導過程の中で使用するときには、導入面より学習の強化や治療を目的にして使用したほうが効果があることも明らかになつた。終わりに、今までの実践を通して、効果があがった単元（内容）を列記し、まとめとしたい。

に導入することによって、これらの悩みが解決され、生徒たちの学習意欲も高めることができた。しかも、通過率も十パーセント近く上回った。したがって、この単元でシート式磁気録音機を使うのは、効果があつたと評価することができる。

シート学習の位置づけを三つの場面  
三つの型で実践しているのは、白岩中  
学校の研究の特色もあるが、A型、  
B型で、ドリルの前にシート学習を位  
置づけたらどうなるのか、また、単元  
全体で考えたときに、シート学習を位  
置づけない時間があつてもよいのでは  
なかろうか。今後の研究課題である。

最後に、新しくシート式磁気録音機  
を学習指導に取り入れる学校では、こ  
の面の文献や研究報告書がたくさん出  
ているので、それらを参考にしたり、  
白岩中学校のような先進校の助言を受  
けるよう心がけ、シート式磁気録音機  
の導入の初めから効果ある学習指導を  
展開するようしたいものである。

児童・生徒個々の能力に応じた学習指導でありたいということは、教師ならだれでもが願っているところである。自岩中学校においても、このような願いからシート式磁気録音機を取り入れたことは教育的に大きな意義がある。

そして、多方面からの研究による成果は各学校に多くの示唆を与えてくれるものと思う。特に、シート式磁気録音機を学習指導に取り入れて一番容易でないシート作り、すなわち、ソフト研究だけではなく、四分間の録音、マスター・シートからの転音という大変な作業を写真のようなセットで上手に解決していることは学ぶべき点である。

□考  
察□