

理研全報

行
印教研 理科研究部
事務局
成田市幸町948号内
成田市立学校

教研集会での詰し合い

一部会

教材の本質に即した探究的学習のあり方

小
子
ど
も
が
意
欲
を
も
っ
て
学
習
に
取
り
組
む
た
め
の
効
果
的
な
問
題
提
示
は
ど
う
あ
る
べ
く
か

中
学
校
の
個
性
を
開
拓
す
る
た
め
の
方
法
を
考
え
る
よ
う
に
し
た
ら
よ
り
か

「テマについて」
全員参加の楽しい理科学習にするには、ひとりひとりの児童生徒の欲求や興味関心を喚起させ、わざせるための場面構成などのようにしたらしい。

物体に関する教科はどの程度でとり上げても、その現象に直面しなどきの子どもの関心は強い。そのためとらえた問題意識も長続きする。しかし、自分のものとして問題をうけとめ、その解決を決意するこ

とをしには主体的学習・探究的学

活動は欠けていない。本当に不思議だと感じたり、なんとか解決してみようとする子どもたちが、子ども自身が事象

提示はどうあるべきか、

「この提示のしかたによって興味関心の深さ、学習活動に大きな影響を与えることになる。こうし

てしまって多くの人が、その過程でどのような評価を試みたらよいか」と思ふところ

まずは現地に入り調査するわけ

か・時々迷うことがある。そんな

一方、指導者にとっても問題解

決の手立てをどこにおいたらよい

か、時々迷うことがある。そんな

ところから問題意識も長続きする。しかし、自分のものとして問題を

うけとめ、その解決を決意するこ

とをしには

要となる。

パフォーマンステストについて

か・

研究し、まとめていくことは困難であるが、このよう百テストを実

験してみることは、指導者がその

題材についての理解を深めること

ができる。また指導技術の向上にも

つながるだろうという立場から実

験した。題材は三耳一分野のイオ

ンの反応で、未知溶液を何種類か

用意し、生徒ひとりひとりに渡し

つるがる立場から実

験した。題材は三耳一分野のイオ

ンの反応で、未知溶液を何種類か

用意し、生徒ひとりひとりに渡し