

# 考え方の道しるべ

問題の発見



あれ?  
どうして...なのかな?

仮説を立てる

今まで のことを思い出すと...

たしかめ方法の  
計画・実行



仮説をたしかめるためには、  
どのようにして 調べたら  
よいかな?

考察

実験結果から 考えると...

結果が予想  
とちがう

仮説や実験方法の見直し

新たな仮説や実験方法の発想

結果が  
予想通り

新たな方法で再び実験

考 察

結論

# 比べて考えよう

## 自分の中で

実験結果

自分の仮説  
(予想)

ちがうかな

同じかな



## 他の人(班)と

自分の  
(班の)結果

友達の  
(班の)結果

ちがうかな

同じかな



# つなげて考えよう

## 今までの学びと

今までに学んだ(経験した)ことで、似たことはなかったかな?

前の勉強で、～  
ということを読んだよ。  
ということは…

算数の学習で、～  
ということを読んだよ。  
ということは…



## 今日の学びから

この2つには、どんな関係があるのかな?

実験をしたら  
変化があったよ。  
ということは…

石灰水を入れたら、白くにごった  
ということは…

