

人一人の計画と考えで活動を進めしていくことどのような授業の姿となり、どのような効果が見られるかを確かめ、あわせて、新指導要領に基づいた単元構成と活動内容の工夫と試行を行う。

(3)

① 第三回公開授業実践 平成三年
② 単元名「もののとけ方」
授業テーマ

資料2 複線化を図った学習指導計画

5. 授業計画 総時間数1時間 本校4/17時
(A案 ①⑥⑦コースと選択して進める。
(B案 時間の選択の順に進める。)

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
I	一	1	○未知の水溶液の名前を調べる活動を通して課題作りをさせながら、単元の見通しを持たせる。	○未知の水溶液の名前を調べながら、付けていくことを決める。	k											
次	齊	2	○実験の計画を立てよう	○学習課題について話し合って、実験計画を立て、実験方法を工夫する。	l											

③

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
II	個	4	○塩酸や酢酸カリウム水溶液に金属を入れ、金属ととかねて溶けがあることに気付かせる。	○金属は、塩酸や水酸化ナトリウム水溶液にどちら溶けてしまうのだろうか。	i											
次	人	5	○電鉄などの金属は、水溶液を溶かして理解させる。	○金属が溶けるところを見せる。	c											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
III	個	10	○既存の方法で調べさせ、既存の方法はうまく分離できないことに気付かせる。	○水溶液を、に仲間に分けられることを確認させる。	n											
次	人	11	○水溶液は、リトマス紙の色の変化により3つに分離できるかを確認する。	○リトマス紙・水溶液の仲間。	m											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
IV	個	12	○酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜると、中性になることを確認させる。	○酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜることを確認させる。	p											
次	人	13	○中性により変化が起きることを確認させる。	○酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜてみるのだから。	q											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
III	二	14	○実験結果を発表し、共通化を図る。	○実験結果を発表し、分かったことをまとめる。	r											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
IV	個	15	○学習の途中で生じた疑問や時間内にできなかった活動をノートに記録会を持たせる。	○もって調べたいことはないだろうか。	s											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
次	人	16	○水溶液に溶けた金属はどうなってしまったのだろうか?	○水溶液に溶けた金属は取り出せないことに気が付かせる。	t											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
次	人	17	○アモニニア水や塩酸は、蒸発乾燥すると後になにも残らないことから、気体の水溶液であることを確認する。	○アモニニア水や塩酸は、蒸発乾燥すると後になにも残らないことを確認する。	u											

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	課	題	学	習	活	動	・内	容	目
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

▽

次	形	時	ね	ら	い	学	習	