

■研修 ( 数学 ) 科 ヒット授業開発!  
学び合いを生かす授業案を検討しよう

“学び合い”を生かすヒット授業案づくり

## ( 数学 ) 科のヒット授業案

教科名 数学

単元・題材名 3章 1次関数 ・ 1次関数の利用

授業のねらい・目標

- ・身近な事象にも関数がひそんでいることを知る。
- ・文章とグラフから情報を読み取り、問題解決できる。
- ・式やグラフを用いて考えることができる。

(大まかな流れ)

課題1(基礎の課題)

◆練習問題1をする。

- ・家から友だちの家に行く様子を表したグラフから、様々な情報を読み取る。(個人)
- ・1次関数の式を作る基礎を確認する。(班で学び合い)

課題2(ジャンプの課題)

◆練習問題2をする。

- ・携帯電話の料金プランという身近な題材を表したグラフから、様々な情報を読み取る。
- ・理由を書く必要があるので、学び合いをしていく。

この授業の見どころ(学び合いをどう生かすかなど)

- ◇答えを記号で選ぶことは容易にできると思うが、その理由を説明することが難しい。そこで学び合いを行い、周りに説明することで、グラフや立式の大切さに気付く。身近な題材なので、発言しやすい雰囲気がでる。

授業を担当する人

山本 真澄