

学年

教科等

単元等

活用アプリ

中2

数学

一次関数の利用「ダイヤグラム」

オクリンクプラス

授業
内容

ダイヤグラムの構造と一次関数の関連について考えよう

資料カード



ワーク①、ワーク②（入力例）

ワーク①
ダイヤグラムを観察して、何を表したものを考えよう

対象	表しているもの
一番左の列	駅名
上段の数字	時刻
縦の線	2分毎に引かれている
斜めの線	電車の運行の様子・すれ違う場所と時刻・追い越す場所と時刻

ある駅を通る時刻は、どのようにして分かるか考えよう

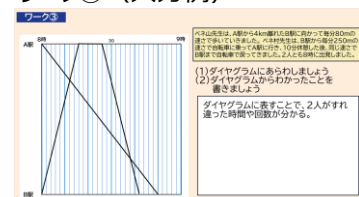
駅名と直線の交点の時刻

ワーク②
ダイヤグラムと一次関数は関連があるか考えよう

ダイヤグラムと一次関数は
☒ 関連がある ☐ 関連がない

理由
 電車の動きが直線で表されているから。

ワーク③（入力例）



共有コード

共有コードを入力、または
カメラを起動して
二次元コードを読み込む

pb01KY4QT3WMYVHRZB7JEF1YSN34

サポート
おすすめ
ポイント

- 資料のダイヤグラム（列車の運行図表）を観察することで、列車の発着予定とダイヤグラムの図表を関連づけて考えることができます。
- ほかの人の意見を参考にしながら、自分の考えを深めることができます。
- ICTを活用することで、ダイヤグラムで表現する活動にも、試行錯誤を重ねながら何度でも取り組むことができます。