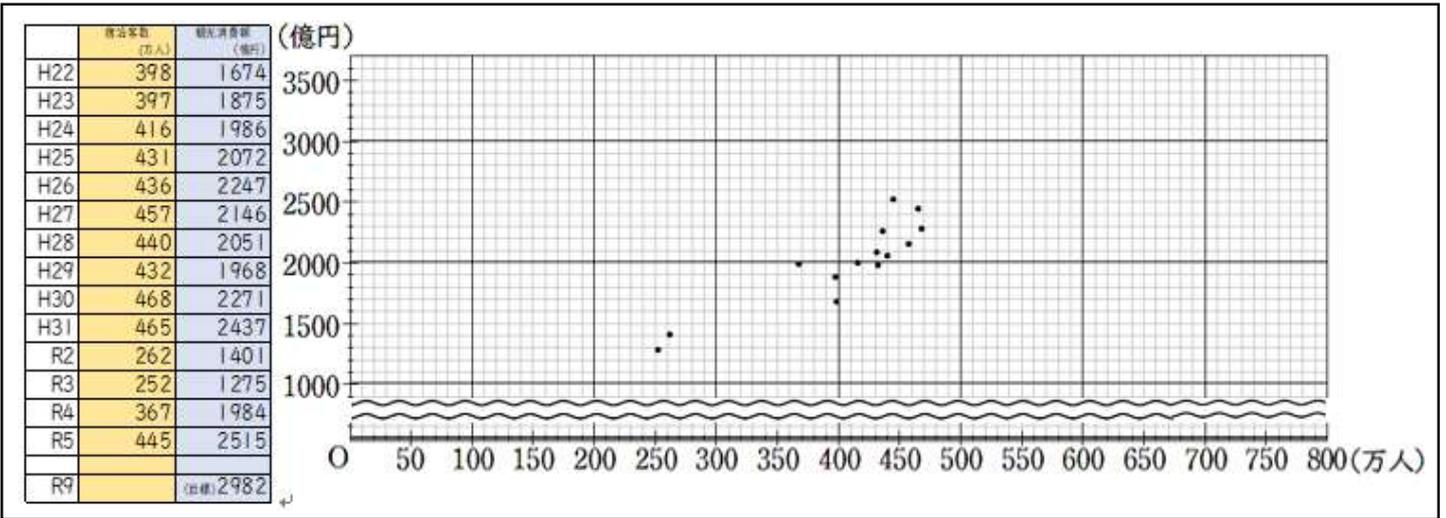


(7) 資料

①ワークシート



②スライド

2年生の総合的な学習の年間テーマ

**大分の活性化に向けた、
魅力的な修学旅行のプランを考えよう**

大分県が設定している「観光消費額」の目標

成果指標	数値目標
観光消費額	令和9年(2027年) 2,982億円

「日本一のおんせん県おおいたツーリズム戦略」より

この数値目標を達成するためには、
どれぐらいの人が来県すればよいですか？

	観光客数 (万人)	観光消費額 (億円)
H22	398	1674
H23	397	1875
H24	416	1986
H25	431	2072
H26	436	2247
H27	457	2146
H28	440	2051
H29	432	1968
H30	468	2271
H31	465	2437
R2	262	1401
R3	252	1275
R4	367	1984
R5	445	2515
R9	(目標)2982	

大分県観光統計調査HP
観光入込客統計調査推移表
(平成22年～令和5年)より抜粋し
概数で作成

	観光客数 (万人)	観光消費額 (億円)
H22	398	1674
H23	397	1875
H24	416	1986
H25	431	2072
H26	436	2247
H27	457	2146
H28	440	2051
H29	432	1968
H30	468	2271
H31	465	2437
R2	262	1401
R3	252	1275
R4	367	1984
R5	445	2515
R9	(目標)2982	

今日の振り返りの視点

1. 他の日常の場面でも一次関数の考え方がいかされそうな場面はどんな場面ですか。
2. 今日の授業でわかったこと、大切だと思ったこと、疑問に思ったことって何ですか。

レポート課題「追いつく地点を予想しよう」

8 大悟さんが住む地域にある新緑大学は、大学対抗駅伝大会に出場します。この駅伝大会では、コースを7区間に分け、1区から7区までをリレー形式で走ります。大悟さんは、新緑大学の6区の選手の応援に行きました。6区の道のりは12000 mあり、6区のスタート地点では、晴天大学が先にスタートし、新緑大学がその100秒後にスタートしました。

大悟さんは、インターネットで6区の速報を見て、新緑大学が晴天大学に追いつきそうだと考え、その地点を予想することにしました。

順位	記録	大学
○	○分○秒	晴天大学
○	○分○秒	新緑大学

追いつく地点に
応援に行きたいな...

そこで、大悟さんは、晴天大学と新緑大学の6区の各地点の記録を、晴天大学の6区の選手がスタートしたときを0秒として、下のような表にまとめました。

大悟さんがまとめた表

地点	スタート地点からの道のり	晴天大学	新緑大学
スタート地点	0 m	0 秒	100 秒
図書館前	1200 m	238 秒	316 秒
郵便局前	2800 m	567 秒	611 秒
駅前	4000 m	798 秒	824 秒

(1) 上記の問題文について、新緑大学が晴天大学に追いつくのが、6区のスタート地点からおよそ何mになるのかを考えます。レポート用紙の座標軸にかかっている8つの座標は晴天大学の6区の選手がスタートしてからの時間を x 秒、6区の選手が走った道のりを y m とし、「大悟さんがまとめた表」をもとに表されたものです。点 A から点 D が晴天大学、点 E から点 H が新緑大学を表しています。これらの座標を基に、新緑大学が晴天大学に追いつくのがおよそ何m地点になるのかを求める方法を説明しなさい。

なお、必要に応じて座標軸に書き込んでよいものとします。

(2) (1)の問題解決において、3章「1次関数」の中でのどのような考え方が活用されているか、考えをまとめなさい。

(3) 1次関数について学んだことを生活や学習に生かすとすれば、どのような場面や事柄に活用できますか。具体例を含めて説明しなさい。

テーマ 追いつく地点を予想しよう

(1)

6区の選手の記録のグラフ

