

データ処理②

探究スキルアップ講座Ⅱ-⑥

熊本県立天草高等学校

本時の目的・内容

【目標】

表中の特徴を適切な方法で、視覚的にわかりやすく表現する

(内容)

- ①表から特徴を読み取る（個人作業）
- ②読み取った特徴をわかりやすく示す方法を考える（個人作業）
- ③読み取った特徴をわかりやすく示す（個人作業）
- ④わかりやすく示したものについて発表、協議（ペアワーク）

①表から特徴を読み取る

3

表の特徴を読み取る

	水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星	海王星
赤道半径(km)	2440	6052	6378	3396	71492	60268	25559	24764
平均密度(g/cm ³)	5.43	5.24	5.52	3.93	1.33	0.69	1.27	1.64
太陽からの平均距離(天文単位)	0.39	0.72	1.00	1.52	5.20	9.55	19.22	30.11
公転周期(太陽年)	0.24	0.62	1.00	1.88	11.86	29.46	84.0	164.77

上記の表から読み取れる特徴は、どのようなものか？

表の特徴を読み取る

5

	水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星	海王星
赤道半径(km)	2440	6052	6378	3396	71492	60268	25559	24764
平均密度(g/cm ³)	5.43	5.24	5.52	0.39	1.33	0.69	1.27	1.64
太陽からの平均距離(天文単位)	0.39	0.72	1.00	1.52	5.20	9.55	19.22	30.11
公転周期(太陽年)	0.24	0.62	1.00	1.88	11.86	29.46	84.0	164.77

表の特徴

最大・最小値

どのような変化

比較

②読み取った特徴をわかりやすく示す方法を
考える

③読み取った特徴をわかりやすく示す

7

④わかりやすく示したものについて発表、
協議

グラフについての説明、協議

①ペアを作り、作成したグラフを参考に、交互に説明する

＜説明のポイント＞

- ・ わかりやすくするための工夫
- ・ 難しかった点

②ペアの相手から交互に意見をもらう

＜意見のポイント＞

- ・ 参考になったこと
- ・ よくわからないこと

③もらった意見を踏まえて、ワークシートを加筆修正する