

算数のまとめ～データの活用

めあて：データをもとに平均値、最頻値、中央値などの代表値を求めたりドットプロットに表したりすることができる。目的に応じたグラフの使い方がわかる。

6年 組 番

名前

① みかんが10kg入った箱があります。

箱の中にみかんが何個入っているか調べます。

① この中から8個のみかんを取り出して重さを調べました。みかんの重さの平均を求めましょう。

103g	90g	110g
98g	112g	100g
94g	93g	

式 $(103+90+110+98+112+100+94+93) \div 8=100$

答え **100g**

② 箱に入っているみかんのおよその個数を求めましょう。

式 $10\text{kg}=10000\text{g}$
 $10000 \div 100=100$

答え **およそ100個**

🔍 1個100gとして考えるといいね。

② ある八百屋さんについて調べます。①～④の目的には、どのグラフを使うとよいですか。記号で答えましょう。

① ある月にお店で仕入れた野菜の種類別の量（重さ）

ウ

② トマト1kgの値段の月ごとの変化

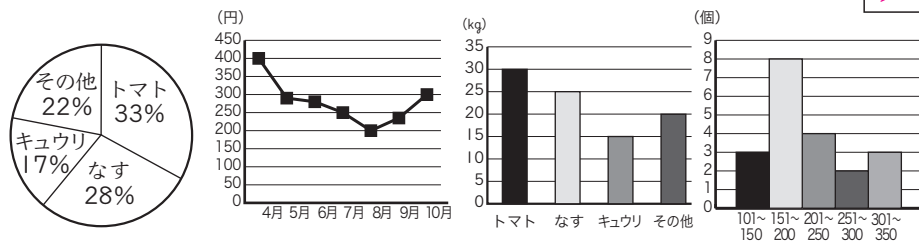
イ

③ 収かくしたトマトの重さのちらばりの様子

エ

④ お店で売った野菜のうち、トマトを売った割合

ア



ア 円グラフ

イ 折れ線グラフ

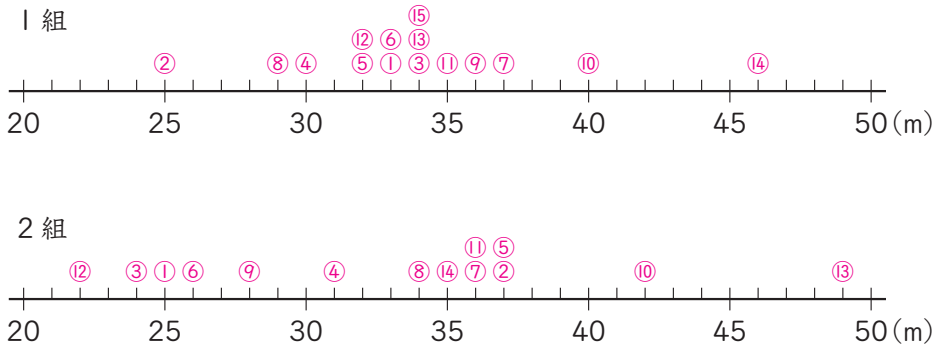
ウ 棒グラフ

エ ヒストグラム

③ 下の表は1組と2組のソフトボール投げのデータをまとめたものです。

1組のデータ (m)					2組のデータ				
① 33	② 25	③ 34	④ 30	⑤ 32	① 25	② 37	③ 24	④ 31	⑤ 37
⑥ 33	⑦ 37	⑧ 29	⑨ 36	⑩ 40	⑥ 26	⑦ 36	⑧ 34	⑨ 28	⑩ 42
⑪ 35	⑫ 32	⑬ 34	⑭ 46	⑮ 34	⑪ 36	⑫ 22	⑬ 49	⑭ 35	

① ドットプロットに表しましょう。



② 平均値を求めましょう。

1組 **34m**

2組 **33m**

③ 最頻値を求めましょう。

1組 **34m**

2組 **36m、37m**

④ 中央値を求めましょう。

1組 **34m**

2組 **34.5m** $(34+35) \div 2 = 34.5$

⑤ どちらの組がソフトボール投げの成績がよいといえますか。理由も書きましょう。

(例) 1組 理由

(例) **平均値が高いから。**

(別の考え) 2組 理由・最頻値が高いから。
・中央値が高いから。