代表値と 範囲

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／並べる・数える・ちがいを 見る 3ステップ／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・Step 1 から じゅんに 解き、答えを □ と 表の らんに 数だけ 書く（単位は 書かない）。
・小数に なる ときは 3.5 のように 書く。

きまり

中央値 小さい 順に 並べた ときの 真ん中の 値。個数が 偶数の ときは 真ん中 2つの 値の 平均。
平均値 値の 合計 ÷ 個数。0 の 値も 1個と 数える。
最頻値 いちばん 多く 出てくる 値（出てくる 回数ではない）。
範囲 最大値 − 最小値。

Step 1 並べてから 中央値と 範囲 9人の 計算テストの 点数

① **記録した じゅん： 14、9、21、6、17、11、25、8、13 小さい じゅんに 並べて 書く。**

じゅん	1	2	3	4	5	6	7	8	9
値									

② **①の 中央値は？** □

③ **①の 範囲は？** □

ヒント 並べ終えたら 個数が 9 か 確かめる。9個の 真ん中は 5番目。

Step 2 0 が ある・偶数個 8日間の 雨の 量（mm）

④ **0、12、5、9、0、7、15、8**
8日間の 平均値は？ □

⑤ **0、12、5、9、0、7、15、8**
中央値は？ □

ヒント 0 の 日も 1日。偶数個の 中央値は 真ん中 2つの 平均。

Step 3 最頻値と 中央値の ちがい 10人の 1週間に 読んだ 本（冊）

⑥ **4、7、5、7、9、3、7、6、5、8 の 最頻値・中央値・範囲は？**

最頻値 □ **中央値** □ **範囲** □

ヒント 最頻値は「値」を 書く。中央値は 並べて 数える（最大と 最小の 真ん中ではない）。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「データの活用」のプリント一覧がひらきます

代表値と 範囲【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／並べる・数える・ちがいを 見る 3ステップ／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・Step 1 から じゅんに 解き、答えを □ と 表の らんに 数だけ 書く（単位は 書かない）。
・小数に なる ときは 3.5 のように 書く。

きまり

- **中央値** 小さい 順に 並べた ときの 真ん中の 値。個数が 偶数の ときは 真ん中 2つの 値の 平均。
- **平均値** 値の 合計 ÷ 個数。0 の 値も 1個と 数える。
- **最頻値** いちばん 多く 出てくる 値（出てくる 回数ではない）。
- **範囲** 最大値 − 最小値。

Step 1 並べてから 中央値と 範囲 9人の 計算テストの 点数

① 記録した じゅん： 14、9、21、6、17、11、25、8、13 小さい じゅんに 並べて 書く。

じゅん	1	2	3	4	5	6	7	8	9
値	6	8	9	11	13	14	17	21	25

6、8、9、11、13、14、17、21、25

② ①の 中央値は？ **13**

9個の 真ん中は 5番目の 13（記録順の 5番目 17 は ×）

③ ①の 範囲は？ **19**

25 − 6 ＝ 19（最大値 25 は ×）

考え方 並べずに 記録順の 5番目を とるのが いちばん 多い まちがい。

Step 2 0 が ある・偶数個 8日間の 雨の 量（mm）

④ 0、12、5、9、0、7、15、8
8日間の 平均値は？ **7**

56 ÷ 8 ＝ 7（0 の 日を 数えず ÷6 は ×）

⑤ 0、12、5、9、0、7、15、8
中央値は？ **7.5**

並べて 4番目 7 と 5番目 8 の 平均 7.5

考え方 ④ 0 を 外すと 9.33… に なる。⑤ 7 か 8 の 片方だけは ×。

Step 3 最頻値と 中央値の ちがい 10人の 1週間に 読んだ 本（冊）

⑥ 4、7、5、7、9、3、7、6、5、8 の 最頻値・中央値・範囲は？

最頻値 **7** 中央値 **6.5** 範囲 **6**

最頻値は 3回 出る 7（回数の 3 は ×）。中央値は 5番目 6 と 6番目 7 の 平均 6.5（(9+3)÷2=6 は ×）。範囲 6

考え方 範囲の 真ん中 6 と 中央値 6.5 は ちがう。