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 ドリル①

中1／個数が 奇数 8問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・それぞれの データの 中央値と 範囲を □ に 数だけ 書く。
・データは 記録した じゅんに 並んでいる。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 7人の ハンドボール投げ（m）： 23、18、30、15、27、21、19

中央値 □ 範囲 □

② 9人の テストの 点数： 75、62、58、81、90、69、55、73、66

中央値 □ 範囲 □

③ 5日間の 勉強時間（時間）： 3.2、4.5、2.8、5.1、3.9

中央値 □ 範囲 □

④ 7人の 身長（cm）： 140、152、147、138、160、155、149

中央値 □ 範囲 □

⑤ Aさんは ①で、記録した じゅんの 真ん中の 15 を 中央値と した。この 考えは？

ア 正しい　イ 正しくない

⑥ 11人の 1日の 歩数（百歩）： 48、52、39、61、45、57、43、50、66、41、54

中央値 □ 範囲 □

⑦ Bさんは ③の 範囲を 5.1 と した。この 考えは？

ア 正しくない　イ 正しい

⑧ 9個の データの 中央値は、小さい方から 何番目の 値？

ア 4番目　イ 6番目　ウ 5番目

見直し □ 答えを らんに 数で 書いた □ 選ぶ 問題は 記号を ○ で かこんだ

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 ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／個数が 偶数・0 が ある 10問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを □ に 数だけ 書く。小数に なる ときは 3.5 のように 書く。
・0 の 値も データの 1個。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 6人の 1日の 歩いた 時間（分）
12、7、15、9、4、10
中央値は？ □

② 8人の 1か月の ちこく回数
0、6、0、8、5、4、0、9
平均値は？ □

③ ②の データの 中央値は？ □

④ 4日間の 雨の 量（mm）
0、12、0、6
平均値は？ □

⑤ 10人の 握力（kg）： 21、35、28、40、33、26、38、30、24、36

中央値 □ 範囲 □

⑥ 8個の データの 中央値は？

ア 小さい 方から 4番目

イ 小さい 方から 5番目

ウ 4番目と 5番目の 平均

⑦ 0 が 2つ ある 7個の データの
平均を 求める ときに わる 数は？

ア 5　イ 7　ウ 9

⑧ 10人の 点数
56、72、64、80、68、59、75、61、70、66
中央値は？ □

⑨ 5日間の 読書時間（分）
0、30、0、45、25
平均値は？ □

⑩ 8人の 小テストの 点数： 7、0、9、4、10、6、0、8

平均値 □ 中央値 □

見直し □ 答えを らんに 数で 書いた □ 選ぶ 問題は 記号を ○ で かこんだ

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 ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／表と ドットプロット 6問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や ドットプロットを 読んで、答えを □ に 数だけ 書く。
・表の 人数は、その 値が 何回 出てくるかを 表す。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 20人の 小テスト（10点満点）の 点数と 人数。

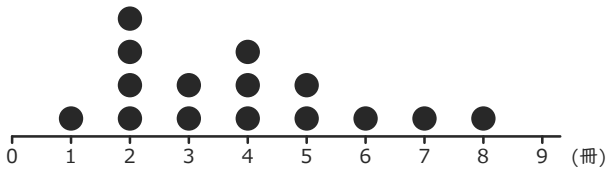
点数(点)	人数(人)
4	1
5	2
6	3
7	6
8	4
9	3
10	1
合計	20

最頻値 □

中央値 □

平均値 □

② 15人の 1か月に 読んだ 本（冊）の ドットプロット。●1つが 1人。



最頻値 □

中央値 □

範囲 □

③ 20人の 家族の 人数（人）と 人数。
中央値と 最頻値は？

家族(人)	人数(人)
1	6
2	5
3	4
4	3
5	2
合計	20

中央値 □

最頻値 □

④ ①で「最頻値は 6」と 答えた 人が いる。
正しい 直し方は？

ア いちばん 多い 人数を 書く

イ 人数が いちばん 多い 点数を 書く

ウ 真ん中の 点数を 書く

⑤ ①の 点数の 範囲は？ □

⑥ ③の 家族の 人数の 平均値は？ □

見直し □ 答えを らんに 数で 書いた □ 選ぶ 問題は 記号を ○ で かこんだ

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 ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／わからない 値を 求める 9問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□に あてはまる 数を 書く。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。
・平均値や 中央値が わかって いる ときに、わからない 値を 求める。

① 4人の 平均点は 6点。3人の 点数は
5点、7点、4点。もう1人は 何点？

② 5個の データ 9、3、□、8、5 の
中央値が 6。□は？

③ データ 4、6、7、9、12 に、20 を 1つ 加える。加えた あとの 中央値と 範囲は？

中央値 ＿＿＿＿ 範囲 ＿＿＿＿

④ 範囲が 10、最小値が 3。
最大値は？

⑤ 6人の 平均が 7点。1人 加わって 7人の
平均が 8点。加わった 人は 何点？

⑥ データ 2、3、4、10 で、中央値と
(最大値＋最小値)÷2 を くらべると？

ア 同じ

イ 中央値の 方が 小さい

ウ 中央値の 方が 大きい

⑦ データ 5、8、8、10、□ の 平均値が 8、
最頻値は 8 だけ。□は？

⑧ 小さい じゅんに 並べた データ
2、5、7、□、10、12 の 中央値が 8。□は？

⑨ 平均が 5 の 3個の データに 9 を
加えると、4個の 平均値は？

見直し □ 答えを らんに 数で 書いた □ 選ぶ 問題は 記号を ○ で かこんだ

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 ドリル⑤

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／定期テストの 形・25点／15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、時間は 15分。配点は 大問の 見出しに ある。
・答えは 数だけ 書く（単位は 書かない）。小数は 3.5 のように 書く。

大問1　代表値と 範囲（12点＝各3点）

10人の 小テスト（10点満点）の 点数： 6、9、4、8、10、8、5、8、3、0

(1) 平均値 ［　　］　(2) 中央値 ［　　］

(3) 最頻値 ［　　］　(4) 範囲 ［　　］

大問2　表から 求める（8点＝各4点）

24人の 1週間に 部活動を 休んだ 日数（日）と 人数。

日数(日)	人数(人)
1	3
2	7
3	5
4	6
5	2
6	1
合計	24

(1) 中央値 ［　　］

(2) 最頻値 ［　　］

大問3　わからない 値（5点＝(1)3点・(2)2点）

(1) 5人の 平均点は 13点。4人の 点数は 10点、15点、9点、14点。もう1人は 何点？ ［　　］

(2) あるデータの 範囲は 12、最大値は 15。最小値は？ ［　　］

見直し　□ 答えを らんに 数で 書いた

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。

代表値と 範囲 ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／個数が 奇数 8問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・それぞれの データの 中央値と 範囲を □ に 数だけ 書く。
・データは 記録した じゅんに 並んでいる。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 7人の ハンドボール投げ(m)： 23、18、30、15、27、21、19

中央値 **21** 範囲 **15**

並べると 15、18、19、21、23、27、30。真ん中は 21。範囲 30 − 15 ＝ 15

② 9人の テストの 点数： 75、62、58、81、90、69、55、73、66

中央値 **69** 範囲 **35**

並べると 55、58、62、66、69、73、75、81、90。真ん中は 69。範囲 90 − 55 ＝ 35

③ 5日間の 勉強時間(時間)： 3.2、4.5、2.8、5.1、3.9

中央値 **3.9** 範囲 **2.3**

並べると 2.8、3.2、3.9、4.5、5.1。真ん中は 3.9。範囲 5.1 − 2.8 ＝ 2.3

④ 7人の 身長(cm)： 140、152、147、138、160、155、149

中央値 **149** 範囲 **22**

並べると 138、140、147、149、152、155、160。真ん中は 149。範囲 160 − 138 ＝ 22

⑤ Aさんは ①で、記録した じゅんの 真ん中の 15 を 中央値と した。この 考えは？

ア 正しい　(イ 正しくない)

中央値は 小さい じゅんに 並べてから 真ん中を とる。並べると 21

⑥ 11人の 1日の 歩数(百歩)： 48、52、39、61、45、57、43、50、66、41、54

中央値 **50** 範囲 **27**

並べると 39、41、43、45、48、50、52、54、57、61、66。6番目の 50。範囲 66 − 39 ＝ 27

⑦ Bさんは ③の 範囲を 5.1 と した。この 考えは？

(ア 正しくない)　イ 正しい

5.1 は 最大値。範囲は 5.1 − 2.8 ＝ 2.3

⑧ 9個の データの 中央値は、小さい 方から 何番目の 値？

ア 4番目　イ 6番目　(ウ 5番目)

9個の 真ん中は 5番目(前に 4個・後ろに 4個)

丸つけ 答えは 数だけで ○(単位が あっても ○)。③の 3.9・2.3 は 小数で ○。
声かけ「並べた？」「範囲は 引き算した？」

代表値と 範囲 ドリル②【こたえ】

中1／個数が 偶数・0 が ある 10問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを □ に 数だけ 書く。小数に なる ときは 3.5 のように 書く。
・0 の 値も データの 1個。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 6人の 1日の 歩いた 時間（分）
12、7、15、9、4、10
中央値は？

9.5

並べて 3番目 9 と 4番目 10 の 平均 9.5

② 8人の 1か月の ちこく回数
0、6、0、8、5、4、0、9
平均値は？

4

32 ÷ 8 ＝ 4（0 を 外して ÷5 は ×）

③ ②の データの 中央値は？

4.5

0、0、0、4、5、6、8、9。4番目 4 と 5番目 5 の 平均 4.5

④ 4日間の 雨の 量（mm）
0、12、0、6
平均値は？

4.5

18 ÷ 4 ＝ 4.5（÷2 は ×）

⑤ 10人の 握力（kg）： 21、35、28、40、33、26、38、30、24、36

中央値 **31.5** 範囲 **19**

並べると 21、24、26、28、30、33、35、36、38、40。5番目 30 と 6番目 33 の 平均 31.5。範囲 40 − 21 ＝ 19

⑥ 8個の データの 中央値は？

ア 小さい 方から 4番目
イ 小さい 方から 5番目
ウ 4番目と 5番目の 平均

偶数個は 真ん中が 2つ。その 平均

⑦ 0 が 2つ ある 7個の データの
平均を 求める ときに わる 数は？

ア 5 イ 7 ウ 9

0 も 1個。個数は 7

⑧ 10人の 点数
56、72、64、80、68、59、75、61、70、66
中央値は？

67

並べて 5番目 66 と 6番目 68 の 平均 67

⑨ 5日間の 読書時間（分）
0、30、0、45、25
平均値は？

20

100 ÷ 5 ＝ 20（÷3 は ×）

⑩ 8人の 小テストの 点数： 7、0、9、4、10、6、0、8

平均値 **5.5** 中央値 **6.5**

平均 44 ÷ 8 ＝ 5.5。並べて 0、0、4、6、7、8、9、10 の 4番目と 5番目の 平均 6.5

丸つけ 答えは 数だけで ○。9.5 と 9.50 は どちらも ○。
声かけ「個数は 偶数？」「0 も 数えた？」

代表値と 範囲 ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／表と ドットプロット 6問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や ドットプロットを 読んで、答えを □ に 数だけ 書く。
・表の 人数は、その 値が 何回 出てくるかを 表す。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。

① 20人の 小テスト（10点満点）の 点数と 人数。

点数(点)	人数(人)
4	1
5	2
6	3
7	6
8	4
9	3
10	1
合計	20

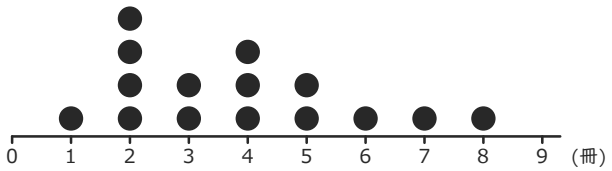
最頻値 **7**

中央値 **7**

平均値 **7.15**

最頻値は 6人の 7点（人数の 6 は ×）。中央値は 10番目と 11番目 どちらも 7。平均値 143 ÷ 20 ＝ 7.15

② 15人の 1か月に 読んだ 本（冊）の ドットプロット。●1つが 1人。



最頻値 **2**

中央値 **4**

範囲 **7**

最頻値は ● 4つの 2冊。中央値は 8番目の 4冊。範囲 8 − 1 ＝ 7

③ 20人の 家族の 人数（人）と 人数。
中央値と 最頻値は？

家族(人)	人数(人)
1	6
2	5
3	4
4	3
5	2
合計	20

中央値 **2**

最頻値 **1**

10番目・11番目は どちらも 2（表の 真ん中の 3 は ×）。最頻値 1

④ ①で「最頻値は 6」と 答えた 人が いる。
正しい 直し方は？

ア いちばん 多い 人数を 書く

イ 人数が いちばん 多い 点数を 書く

ウ 真ん中の 点数を 書く

6 は 人数。最頻値は その 点数の 7

⑤ ①の 点数の 範囲は？ **6**

10 − 4 ＝ 6（人数の 6 − 1 では ない）

⑥ ③の 家族の 人数の 平均値は？ **2.5**

(1×6+2×5+3×4+4×3+5×2) ÷ 20 ＝ 2.5

丸つけ 答えは 数だけで ○。①の 平均値は 7.15 で ○。
声かけ「聞かれているのは 値？ 人数？」「10番目は どこ？」

代表値と 範囲 ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／わからない 値を 求める 9問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□に あてはまる 数を 書く。選ぶ 問題は 記号を ○ で かこむ。
・平均値や 中央値が わかって いる ときに、わからない 値を 求める。

① 4人の 平均点は 6点。3人の 点数は 5点、7点、4点。もう1人は 何点？

8

合計 6×4=24。24 −(5+7+4)= 8

② 5個の データ 9、3、□、8、5 の 中央値が 6。□は？

6

並べると 3、5、□、8、9。真ん中の □ が 6

③ データ 4、6、7、9、12 に、20 を 1つ 加える。加えた あとの 中央値と 範囲は？

中央値 **8** 範囲 **16**

6個に なり 3番目 7 と 4番目 9 の 平均 8。範囲は 20 − 4 = 16（前は 7 と 8）

④ 範囲が 10、最小値が 3。最大値は？

13

3 + 10 = 13

⑤ 6人の 平均が 7点。1人 加わって 7人の 平均が 8点。加わった 人は 何点？

14

7人の 合計 56 − 6人の 合計 42 = 14

⑥ データ 2、3、4、10 で、中央値と (最大値+最小値)÷2 を くらべると？

ア 同じ

イ 中央値の 方が 小さい

ウ 中央値の 方が 大きい

中央値 3.5、(10+2)÷2=6。中央値は 範囲の 真ん中ではない

⑦ データ 5、8、8、10、□ の 平均値が 8、最頻値は 8 だけ。□は？

9

合計 8×5=40。40 − 31 = 9（9 は 1回だけ）

⑧ 小さい じゅんに 並べた データ 2、5、7、□、10、12 の 中央値が 8。□は？

9

真ん中 2つ 7 と □ の 平均が 8。7 + □ = 16 で □ = 9

⑨ 平均が 5 の 3個の データに 9 を 加えると、4個の 平均値は？

6

合計 15 + 9 = 24。24 ÷ 4 = 6

丸つけ 答えは 数だけで ○。③は 2つの らんが 両方 合って ○。
声かけ「合計は いくつに なる？」「並べると □ は どこ？」

代表値と 範囲 ドリル⑤【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／定期テストの 形・25点／15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点、時間は 15分。配点は 大問の 見出しに ある。
・答えは 数だけ 書く（単位は 書かない）。小数は 3.5 のように 書く。

大問1　代表値と 範囲（12点＝各3点）

10人の 小テスト（10点満点）の 点数：6、9、4、8、10、8、5、8、3、0

(1) 平均値 **6.1**　(2) 中央値 **7**

(3) 最頻値 **8**　(4) 範囲 **10**

(1) 61 ÷ 10 ＝ 6.1（0 も 1人）(2) 並べて 5番目 6 と 6番目 8 の 平均 7 (3) 3回の 8 (4) 10 − 0 ＝ 10

大問2　表から 求める（8点＝各4点）

24人の 1週間に 部活動を 休んだ 日数（日）と 人数。

日数(日)	人数(人)
1	3
2	7
3	5
4	6
5	2
6	1
合計	24

(1) 中央値 **3**

(2) 最頻値 **2**

(1) 12番目・13番目は どちらも 3日 (2) 7人の 2日（人数の 7 は ×）

大問3　わからない 値（5点＝(1)3点・(2)2点）

(1) 5人の 平均点は 13点。4人の 点数は 10点、15点、9点、14点。もう1人は 何点？

17

13×5=65。65 − 48 ＝ 17

(2) あるデータの 範囲は 12、最大値は 15。最小値は？

3

15 − 12 ＝ 3

採点 大問1は 各3点、大問2は 各4点、大問3は (1)3点・(2)2点。答えは 数だけで ○（単位が あっても ○）。
×の 問は 解き方プリントの 同じ Step に もどる。