

データの調べ方 はじめのテスト

6つのポイントをたしかめよう

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
- ・ 「番号」と書いてある問題は、えらんだ番号を書きます
- ・ 計算は、あいているところ書いてもよい

- ① 7人のボール投げの記録です。中央値を求めましょう。
ボール投げの記録 (m)

9	4	7	12	3	8	5
---	---	---	----	---	---	---

m

- ② 8人の漢字テストの点を、小さい順にならべました。中央値を求めましょう。
漢字テストの点 (点)

3	5	6	7	9	10	12	14
---	---	---	---	---	----	----	----

点

- ③ 8人の10点満点のテストの点です。さいひん値を求めましょう。
10点満点のテストの点 (点)

6	8	7	8	9	8	10	7
---	---	---	---	---	---	----	---

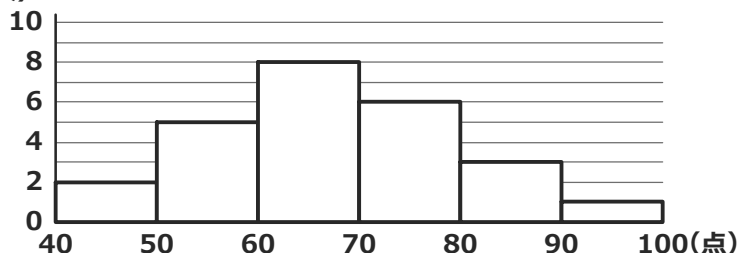
点

- ④ 12人のなわとびの回数です。20回以上30回未満の人は何人ですか。
なわとびの回数 (回)

12	25	30	18	20	33	20	27	15	22	30	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

人

- ⑤ 25人のテストの点を、柱状グラフ (ヒストグラム) にしました。70点以上の人は、
ぜんぶで何人ですか。
(人)



人

- ⑥ 5人のおこづかいです。ふつうの金額を表すのに、いちばんふさわしい代表値の
番号を書きましょう。

① 平均値

② 中央値

③ さいひん値

5人のおこづかい (円)

400	500	600	700	8000
-----	-----	-----	-----	------

番号



データの調べ方 × だけ練習①(代表値の求め方) なまえ _____

中央値とさいひん値を、もう一度 ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります。計算は「けいさん」へ
- ・ 「中央値」は、大きさの順にならべた真ん中の値。2・4・6…個なら、真ん中2つの平均です
- ・ 「さいひん値」は、いちばん多く出てくる値です

① なわとびの回数 (回)

10	12	14	18	20	26
----	----	----	----	----	----

けいさん

中央値 回

② ひろった どんぐりの数 (こ)

3	5	4	5	6
5	7	4	5	

けいさん

さいひん値 こ

③ ボール投げの記録 (m)

14	6	11	20	9	16	7
----	---	----	----	---	----	---

けいさん

中央値 m

④ 足の長さ (cm)

30	28	29	30
31	28	30	27

けいさん

さいひん値 cm

⑤ 漢字テストの点 (点)

5	7	8	11
13	16	19	23

けいさん

中央値 点

⑥ 計算テストの点 (点)

25	18	31	12	27
15	22	29	10	

けいさん

中央値 点



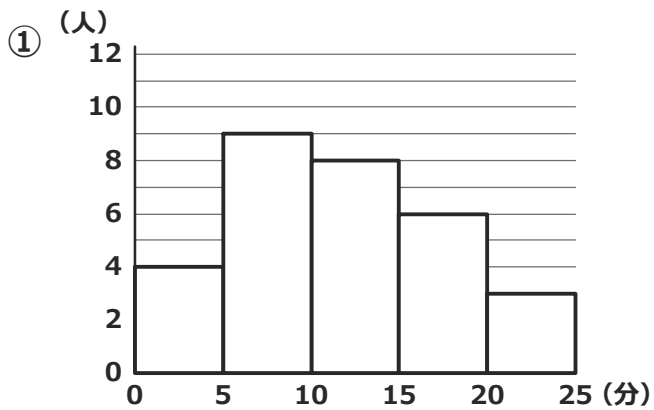
データの調べ方 × だけ練習②(度数分布と柱状グラフ)

なまえ _____

階級の境目と、柱の読み方をもう一度

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります
- ・ 「10以上20未満」は、10は入り、20は入りません
- ・ 柱状グラフの柱は、その階級の人数です



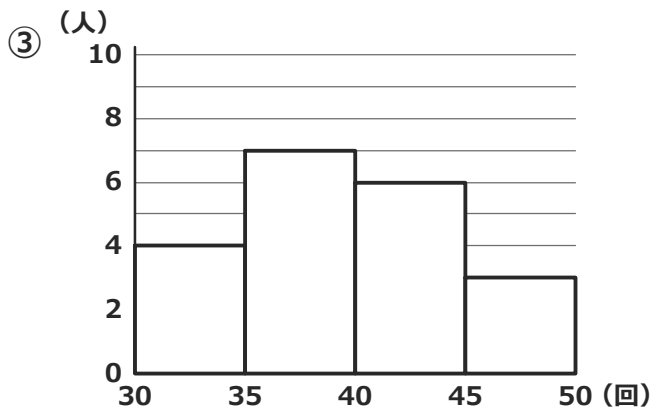
15分以上 人

② テストの点 (点)

8	15	10	20	12
10	18	25	20	14

けいさん

10以上20未満 人



35回以上 人

④ ドリルの点数 (点)

40	55	50	62	48	50
70	58	60	52	45	

けいさん

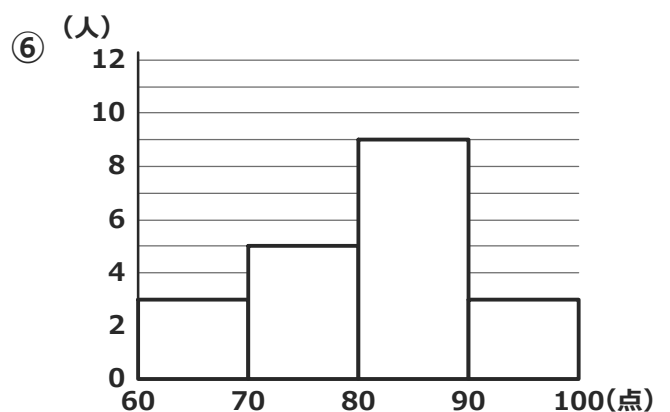
50以上60未満 人

⑤ ひろった どんぐりの数 (こ)

3	5	8	10	10
12	7	15	9	10

けいさん

5以上10未満 人



80点以上 人



データの調べ方 × だけ練習③(代表値の使い分け)

なまえ _____

どの代表値を使うか、ばめんで決めよう

ひづけ _____

- ・ばめんに いちばんふさわしい代表値の番号を書きましょう
- ・①は平均値、②は中央値、③はさいひん値です
- ・データを見て、平均値・中央値・さいひん値を くらべて考えます

- ① 5人の貯金です。ふつうの貯金の金額を表します。
5人の貯金 (円)

300	500	700	900	12000
-----	-----	-----	-----	-------

えらぶ番号

- ② くつ屋さんが、売れたくつのサイズを調べて、つぎに多くしいれるサイズを決めます。
売れた くつのサイズ (cm)

22	23	22	24	22	25	23	22
----	----	----	----	----	----	----	----

えらぶ番号

- ③ 5日間に読んだ本のページ数を、ならして1日あたりにします。
5日間に読んだページ数 (ページ)

12	15	18	9	26
----	----	----	---	----

えらぶ番号

- ④ 5人の算数のテストです。1人だけ0点の人がいます。ふつうの点を表します。
5人の算数のテスト (点)

62	68	0	66	64
----	----	---	----	----

えらぶ番号

- ⑤ 9人の通学時間です。いちばん多くの人にあてはまる時間を知りたいです。
9人の通学時間 (分)

10	15	10	20	10	15	25	30	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----

えらぶ番号

- ⑥ 5人の体重を、ならして1人分で表します。
5人の体重 (kg)

30	32	34	38	41
----	----	----	----	----

えらぶ番号



データの調べ方 まとめテスト

6つのポイントを、ぜんぶチェック

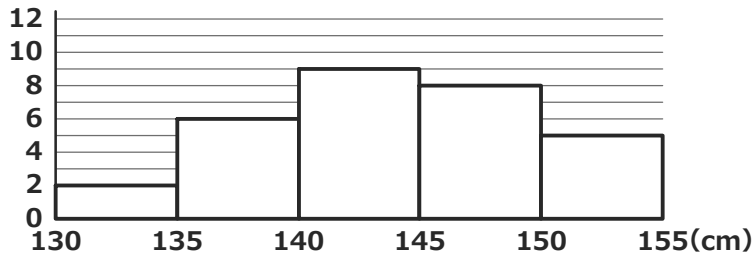
なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
- ・ 「番号」と書いてある問題は、えらんだ番号を書きます
- ・ はじめのテストと同じ6つのポイントを、ちがうデータでたしかめます

- ① 30人の身長を、柱状グラフ（ヒストグラム）にしました。145cm以上の人は、ぜんぶで何人ですか。

(人)



人

- ② 9人のどんぐりの数です。さいひん値を求めましょう。
ひろった どんぐりの数 (こ)

14	12	13	12	15	12	13	16	12
----	----	----	----	----	----	----	----	----

こ

- ③ くつ屋さんが、売れたくつのサイズを調べて、つぎに多くしいれるサイズを決めます。いちばんふさわしい代表値の番号を書きましょう。

① 平均値

② 中央値

③ さいひん値

売れた くつのサイズ (cm)

21	22	23	22	24	22	25	22	23
----	----	----	----	----	----	----	----	----

番号

- ④ 9人の計算テストの点です。中央値を求めましょう。
計算テストの点 (点)

15	8	22	11	19	6	13	10	17
----	---	----	----	----	---	----	----	----

点

- ⑤ 14人のドリルの点数です。60点以上70点未満の人は何人ですか。
ドリルの点数 (点)

55	70	80	65	60	90	70	85	50	75	60	95	80	70
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

人

- ⑥ 8人のなわとびの回数を、小さい順にならべました。中央値を求めましょう。
なわとびの回数 (回)

4	6	9	11	13	17	18	20
---	---	---	----	----	----	----	----

回

