ひょうと グラフ

平均値を求めよう

やさしい ★☆☆ ・ 合計÷個数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次のデータの 平均値 を求めよう。答えが わり切れないときは 小数第1位まで。

1 30、41、46、32、40、30（点） ＿＿＿＿ 点

2 4、8、5、2、6（m） ＿＿＿＿ m

3 48、40、43、35、48（cm） ＿＿＿＿ cm

4 27、24、28、10、14（回） ＿＿＿＿ 回

5 16、10、26、12、10、14、21、19（分） ＿＿＿＿ 分

6 22、31、21、45、23、23（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

全部たしてから、データの数でわろう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

ドットプロット

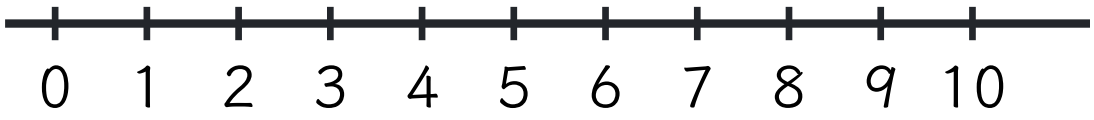
やさしい ★☆☆ ・ ちらばりを ● で表す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 クラスの 20人が 先月 読んだ本の数（さつ）です。ドットプロットに表そう。

5、9、1、9、4、9、6、4、4、8、3、5、2、8、5、8、6、6、7、5



2 ドットプロットを見て答えよう。

1 いちばん多くの人が読んだ冊数（最ひん値） ＿＿＿

2 最も多く読んだ人と最も少なく読んだ人の 冊数の差 ＿＿＿

3 5さつ以上 読んだ人の数 ＿＿＿

4 データの数（人数） ＿＿＿



ヒント

読んだデータに しるしを つけながら、同じ数の上に ● を積み上げよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「中央値を求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-75

中央値を求めよう

ふつう ★★☆ ・ まん中の値



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次のデータの 中央値 を求めよう。

1 10、3、2、8、2（点） ＿＿＿＿ 点

2 43、45、59、34、45、34（m） ＿＿＿＿ m

3 47、27、29、50、30、47、20（cm） ＿＿＿＿ cm

4 1、4、9、5、1、4（回） ＿＿＿＿ 回

5 56、52、45、37、39（分） ＿＿＿＿ 分

6 2、6、6、9、9、2、5、9（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

まず小さい順に並べかえよう。データの数が 2でわり切れるときは、まん中の2つの平均だよ。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-76

最ひん値を求めよう

ふつう ★★☆ ・ いちばん多い値



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 次のデータの 最頻値（ひん） を求めよう。

1 23、23、25、26、25、20、23、21（点） ＿＿＿＿ 点

2 21、27、21、21、22、22、21、27、28（m） ＿＿＿＿ m

3 17、10、11、14、17、10、17、15（cm） ＿＿＿＿ cm

4 35、32、32、32、31、30、30、35、30、32（回） ＿＿＿＿ 回

5 16、17、16、12、17、13、17、14、10、13（分） ＿＿＿＿ 分

6 28、28、24、25、23、20、21、22（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

同じ値が何回出てくるかを、正の字などで数えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-77

代表値でくらべよう

むずかしい ★★★ ・ 平均値・中央値・最ひん値

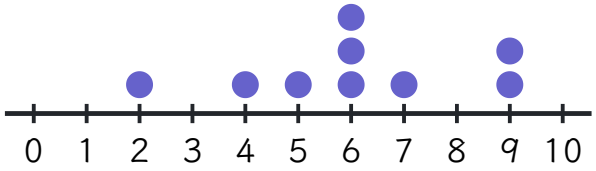
3つの代表値を
くらべよう



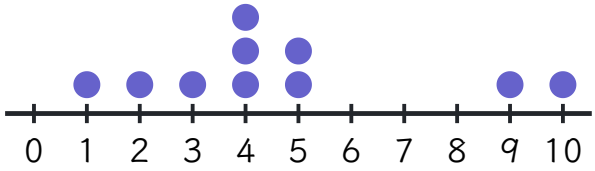
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 1組（9人）と 2組（10人）の 10点満点の小テストの点数を、ドットプロットに表しました。

1組



2組



2 それぞれの代表値を求めよう。平均値は 小数第1位まで。

1 1組の平均値 ＿＿＿＿ 点

2 1組の中央値 ＿＿＿＿ 点

3 1組の最ひん値 ＿＿＿＿ 点

4 2組の平均値 ＿＿＿＿ 点

5 2組の中央値 ＿＿＿＿ 点

6 2組の最ひん値 ＿＿＿＿ 点

3 代表値で 2つの組をくらべよう。

1 平均値でくらべると、
高いのは どちらの組？ ＿＿＿＿

2 中央値でくらべると、
高いのは どちらの組？ ＿＿＿＿

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-78

度数分布表をつくろう

やさしい ★☆☆ ・ 階級に分けて数える

以上と未満に
気をつけよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 ボール投げの記録（m）です。度数分布表に まとめよう。

29、31、18、20、22、28、25、21、30、18、27、25、24、23、14、22、20、28、12、30

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	
15以上 20未満	
20以上 25未満	
25以上 30未満	
30以上 35未満	
35以上 40未満	
合計	

2 表を見て答えよう。

1 人数が いちばん多いのは、どの階級？ ＿＿＿＿

2 25m以上 投げた人は 何人？ ＿＿＿＿

3 20m未満の人は 何人？ ＿＿＿＿

できたら
はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「柱状グラフを読もう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱状グラフを読もう

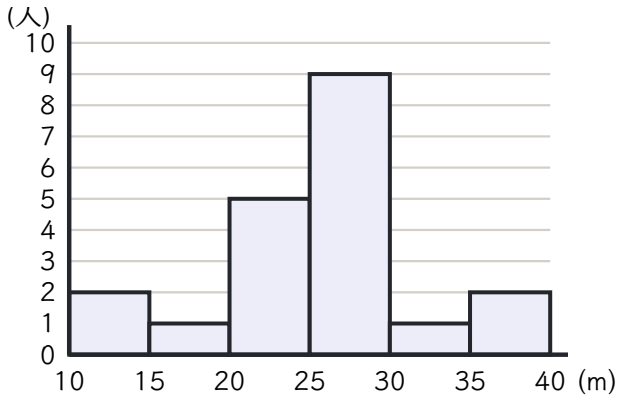
ふつう ★★☆ ・ 柱状グラフを読む

ひょうと グラフ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 6年1組 20人の ボール投げの記録を、柱状グラフに表しました。



1 人数が いちばん多い階級 ［　　］

2 25m以上 30m未満の人数 ［　　］

3 30m以上の人数 ［　　］

4 記録の よいほうから 数えて 5番目の人が入る階級 ［　　］

5 中央値が入る階級 ［　　］

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-80

柱状グラフをかこう

ふつう ★★☆ ・ 度数分布表 → 柱状グラフ

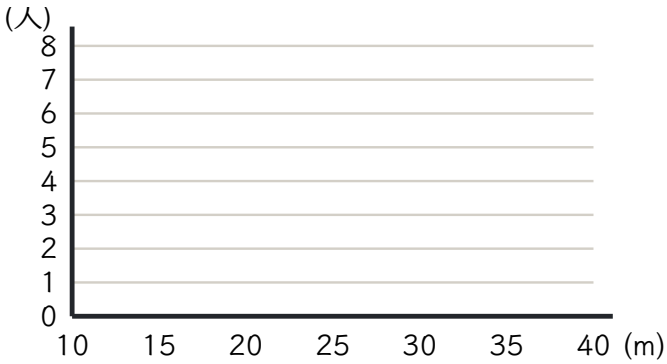
すき間なく かこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 度数分布表を、右の柱状グラフに表そう。

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	1
15以上 20未満	5
20以上 25未満	3
25以上 30未満	7
30以上 35未満	2
35以上 40未満	2
合計	20



2 グラフを見て答えよう。

1 人数が いちばん多い階級 ＿＿＿＿

2 25m以上 30m未満の人数 ＿＿＿＿

3 30m以上の人数 ＿＿＿＿



ヒント

人数の目もりを見て、階級ごとに 柱の高さを決めよう。柱は となりと くっつけてかくよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「度数分布表と割合」

こたえは ここ つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-81

度数分布表と割合

むずかしい ★★★ ・ 人数の割合を求める



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 6年生 25人の ボール投げの記録を、度数分布表に まとめました。

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	0
15以上 20未満	8
20以上 25未満	6
25以上 30未満	4
30以上 35未満	7
35以上 40未満	0
合計	25

1 25m以上 30m未満の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

2 30m以上の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

3 20m未満の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

4 人数が いちばん多い階級は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

5 25m以上の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-82

並べ方

やさしい ★☆☆ ・ 順番をつけて並べる

図に かいて みよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 樹形図などを かいて、何通りあるかを求めよう。

1 A、B、C の 3人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

2 1、2、3、4 の 4まいのカードから 3まいを並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿ 通り

3 4人の中から リレーの 1番と 2番の走る人を決めます。決め方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

4 A、B、C、D の 4人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

5 0、1、2、3 の 4まいのカードから 3まいを並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿ 通り

6 10円玉を 3回 続けて投げます。表と うらの出方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-83

組み合わせ

ふつう ★★☆ ・ 順番を考えず選ぶ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 表や図を かいて、何通りあるかを求めよう。

1 A、B、C、D の 4チームが、どのチームとも 1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

2 5人の中から そうじ当番を 2人選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

3 りんご・みかん・ぶどう・もも の 4種類から、ちがう種類を 3つ選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

4 5色の色紙から 2色を選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

5 10円玉・50円玉・100円玉・500円玉が 1まいずつあります。2まいを選ぶと、できる金額は何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

6 A、B、C、D、E の 5チームが、どのチームとも1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-84

並べ方と組み合わせ

むずかしい ★★★ ・ 並べ方か組み合わせか

順番は
関係あるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 並べ方か組み合わせかを考えて、何通りあるかを求めよう。答えの らんには 何通りかを書こう。

1 A、B、C の 3人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

2 A、B、C、D の 4チームが、どのチームとも 1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

3 1、2、3、4 の 4まいのカードから 3まいを 並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿＿ 通り

4 5人の中から そうじ当番を 2人選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

5 4人の中から リレーの 1番と 2番の走る人を 決めます。決め方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

6 りんご・みかん・ぶどう・もも の 4種類から、ちがう種類を 3つ選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

書体: Klee One（SIL Open Font License）