

1

折れ線グラフ

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 15分

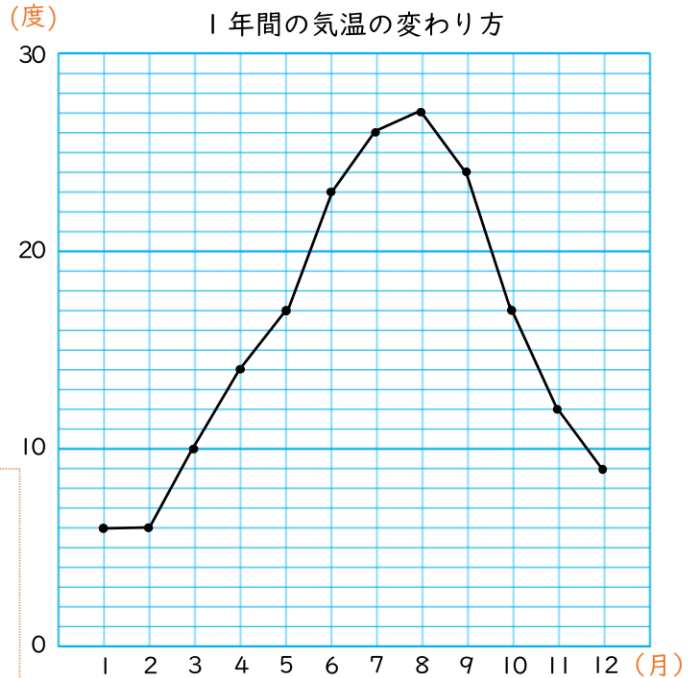
折れ線グラフの読み方を考えましょう。

右のグラフを見て、気温の
変わり方を調べましょう。

- ★ 3月の気温は **10** 度です。
- ★ 気温が17度だったのは **5** 月
と **10** 月です。
- ★ いちばん高い気温は **27** 度で、
それは **8** 月です。

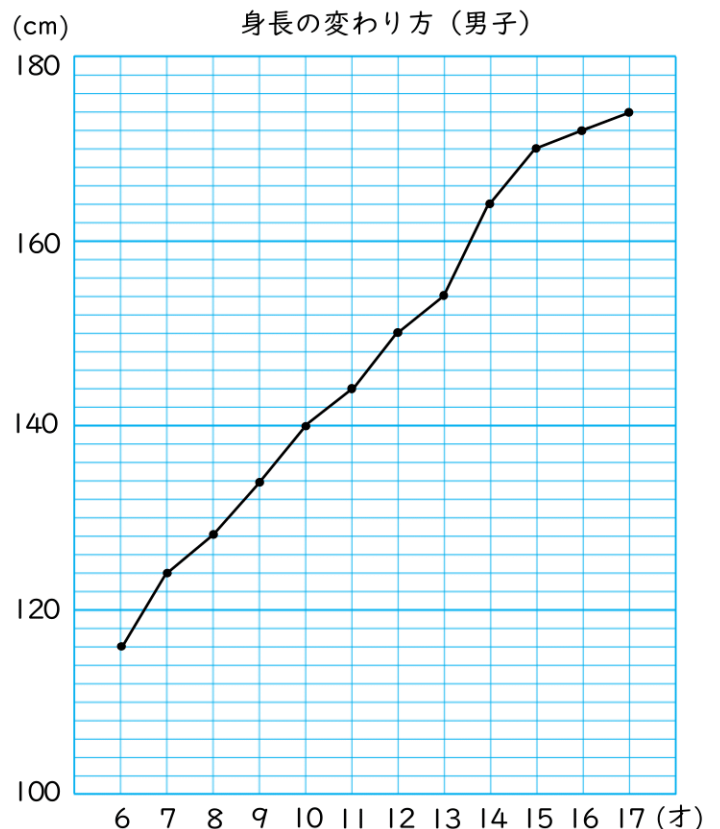
ポイント

- ・たてじくは**温度**，1めもりは1度をあらわしています。
- ・横じくは**何月**，1めもりは1か月をあらわしています。



1 右のグラフは、ある男子の身長の変り方をあらわしたものです。

- 1 たてじくの1めもりは何cmをあらわしていますか。 (**2 cm**)
- 2 12才のときの身長は何cmですか。 (**150cm**)
- 3 身長が170cmになったのは何才ですか。 (**15才**)
- 4 6才から10才まで身長は何cmのびましたか。 (**24cm**)
- 5 身長がいちばん多くのびたのは何才から何才ですか。 (**13才から14才**)



2

折れ線グラフ

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 15分

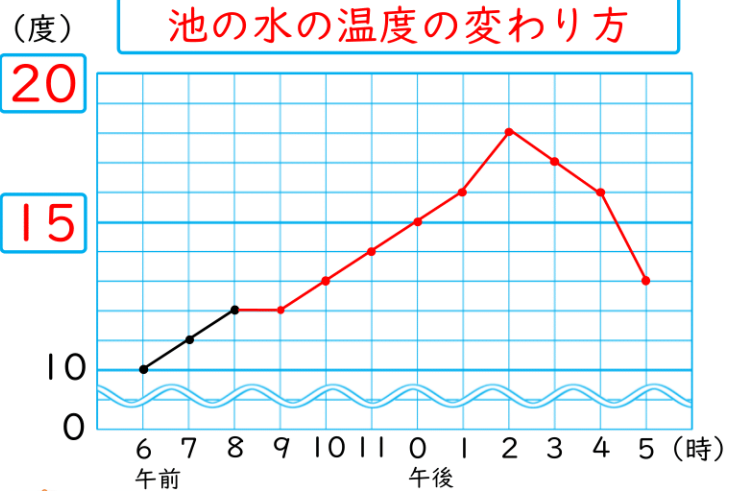
折れ線グラフの書き方を考えましょう。

下の表は、ある日の池の水の温度の変わり方をしらべました。

池の水の温度の変わり方

時こく(時)	午前 6	7	8	9	10	11	午後 0	1	2	3	4	5
温度(度)	10	11	12	12	13	14	15	16	18	17	16	13

- ★ 表題や、たてじくの にあてはまることばや単位を書きましょう。
- ★ グラフの続きをかきましょう。
- ★ 温度が変わらなかったのは、午前 時と午前 時の間の時間です。
- ★ 温度の下がり方がいちばん大きいのは、午後 時と午後 時の間の時間です。



ポイント
折れ線グラフでは、しるし印を使ってメモりの一部分を省けます。ここでは10度より小さいメモりを省いています。

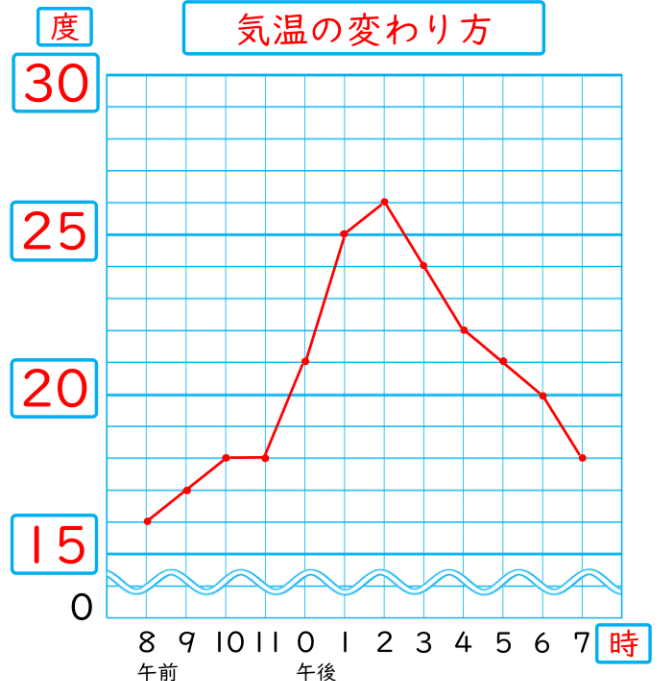


1 下の表は、1日の気温の変わり方を調べたものです。

気温の変わり方

時こく(時)	午前 8	9	10	11	午後 0	1	2	3	4	5	6	7
気温(度)	15	16	18	18	21	25	26	24	22	21	20	18

- 表を見て、右の図の中の に、数や単位、ことばを書いてから、折れ線グラフに表しましょう。
- 気温が変わらなかったのは、何時から何時の間ですか。
()
- 気温の変わり方がいちばん大きいのは、何時から何時の間ですか。
()



3

折れ線グラフ

勉強した日 月 日
名前

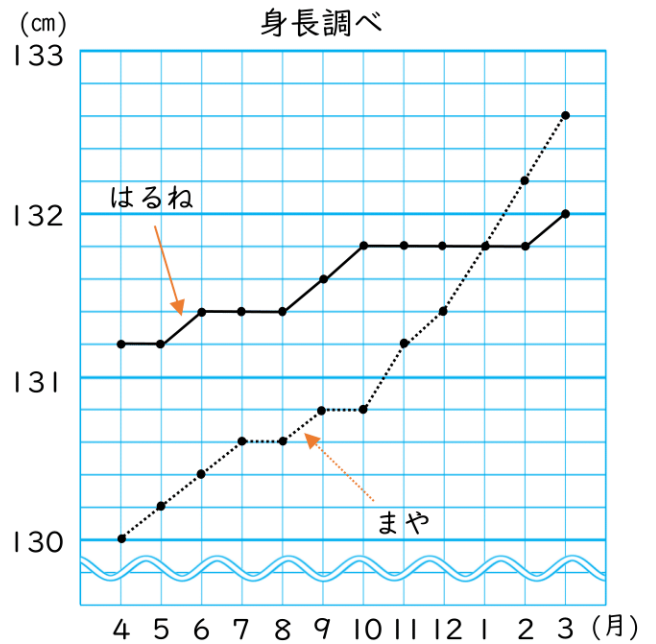


学習目安時間 15分

1 右の図は、はるねさんとまやさんの1年間の身長を調べ、折れ線グラフに表したものです。

1 はるねさんとまやさんの身長が同じになったのは何月ですか。また、そのときの2人の身長は何cm何mmですか。
(1 月) (131 cm 8 mm)

2 2人の身長の差がいちばん大きかったのは何月ですか。また、そのときの2人の身長の差は何cm何mmですか。
(4 月) (1 cm 2 mm)



2 右のグラフは、ある都市の1年間の気温とこう水量を表したものです。折れ線グラフは月別の気温、ぼうグラフは月別のこう水量を表しています。

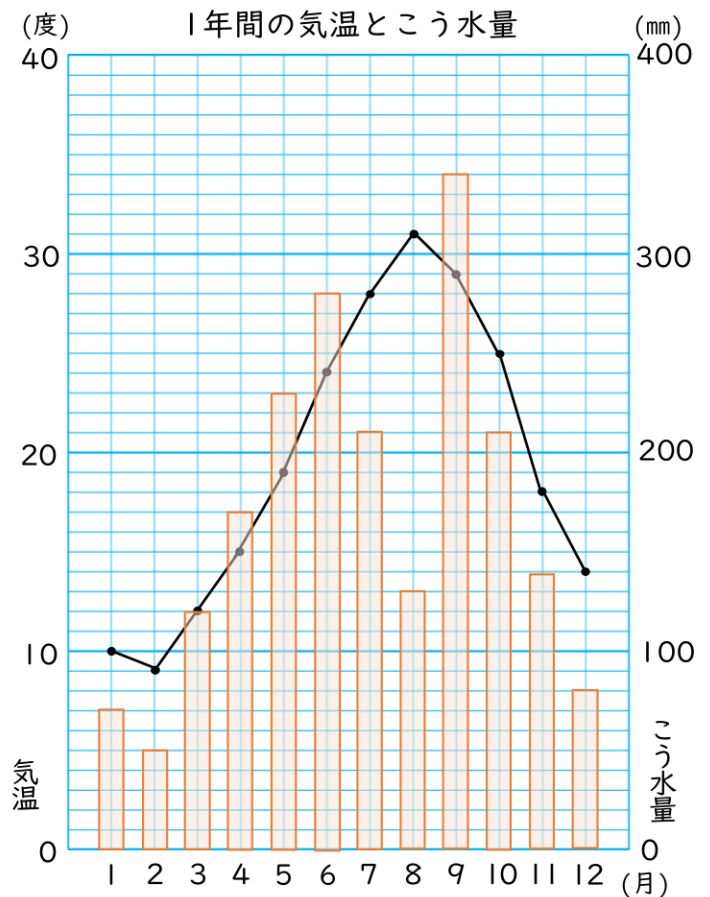
1 いちばん高い気温といちばん低い気温の差は何度ですか。
(22度)

2 こう水量がいちばん多い月の気温は何度ですか。
(29度)

3 8月のこう水量は何mmですか。
(130mm)

4 こう水量が同じだったのは何月と何月で、気温の差は何度ですか。

こう水量が同じだったのは7月と10月で、気温の差は3度です。



4

折れ線グラフ

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 20分

1 折れ線グラフに表すとよいものはどれですか。次のア～オの中からすべて選びましょう。

- ア 好きな動物の種類を調べた結果
- イ 毎月1日にはかった自分の体重
- ウ 同じ時こくにしらべた各地の気温
- エ 日本各地の6月の雨の量
- オ 毎月受けている算数のテストの点数

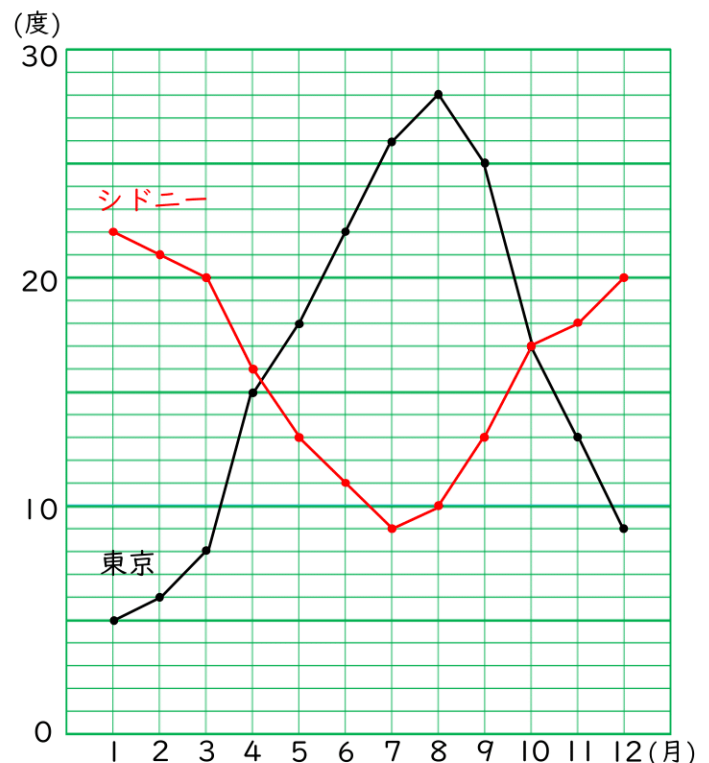
(イ オ)

2 右の表は東京とシドニーの1年間の気温を調べたものです。その下の折れ線グラフは、気温の変わり方を表したものです。

1年間の気温の変わり方

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
東京(度)	5	6	8	15	18	22	26	28	25	17	13	9
シドニー(度)	22	21	20	16	13	11	9	10	13	17	19	20

- 1 表を見て、シドニーの気温を折れ線グラフにかきましょう。
- 2 東京とシドニーの気温が同じだったのは何月で、何度ですか。
(10月) (17度)
- 3 東京とシドニーの気温の差がいちばん大きかったのは何月で、その月の気温の差は何度ですか。
(8月) (18度)
- 4 気温の差がいちばん大きかったのは何月と何月の間で、それはどこの都市ですか。



例

東京の9月と10月の間

(上記が書かれていれば正解)

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 20分

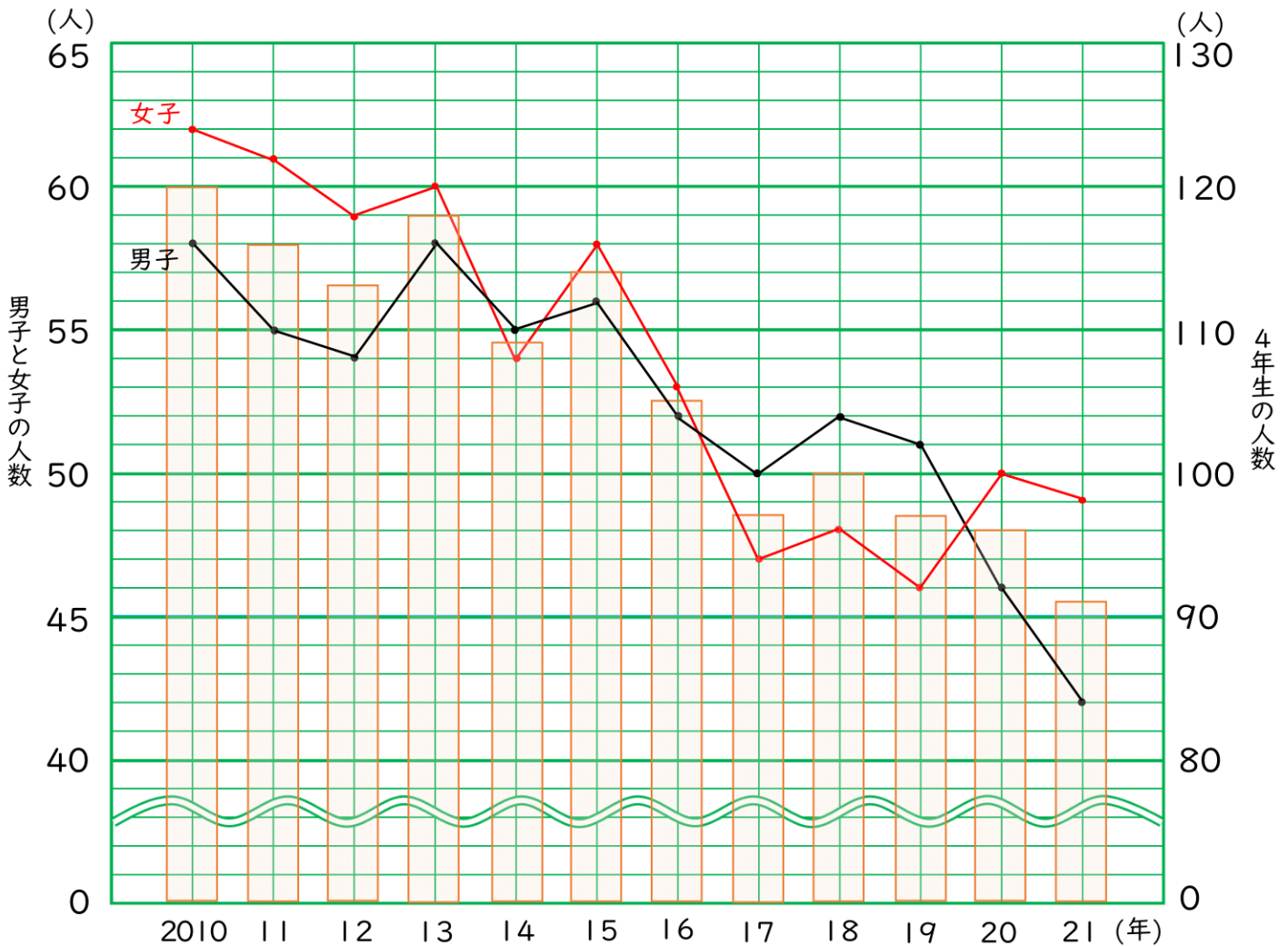
5

折れ線グラフ

1 次の表は、2010年～2022年まで、4年生の男子と女子の人数の変わり方を調べたものです。

小学4年生の人数の変わり方

年	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
男子	58	55	54	58	55	56	52	50	52	51	46	42
女子	62	61	59	60	54	58	53	47	48	46	50	49
合計	120	116	113	118	109	114	105	97	100	97	96	91



- 1 表の にあてはまる数を書き、その数を折れ線グラフにかきましょう。
- 2 男子と女子の人数の差がいちばん大きかったのは、何年ですか。また、そのときの人数の差は何人ですか。
(21 年) (7 人)
- 3 女子の人数が男子より少なかった年は、何回ありますか。
(4 回)

6

折れ線グラフ

勉強した日 月 日
名前

学習目安時間 20分

1 右の折れ線グラフは、ある日の気温の変わり方と、プールの水の温度の変わり方を調べたものです。

1 プールの水の温度の変わり方がいちばん大きいのは、何時から何時までの間ですか。

(午前11時と午後0時の間)

2 気温とプールの水の温度の差がいちばん大きいのは、何時ですか。

(午後1時)

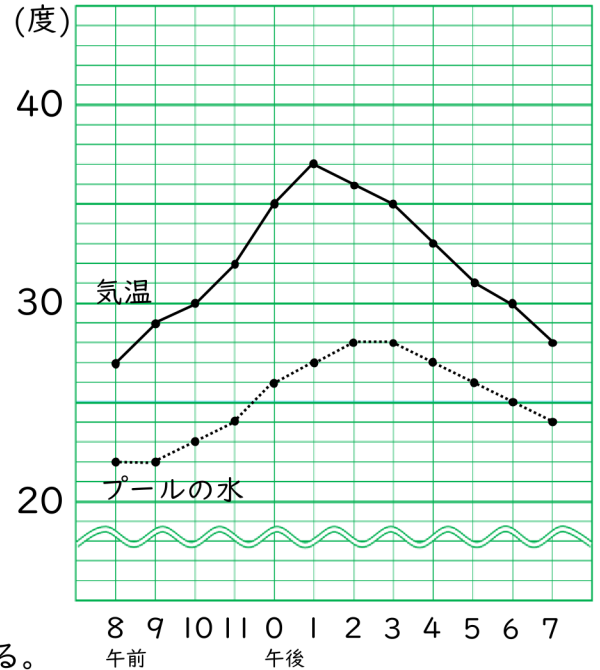
3 折れ線グラフからわかることを、次のア～ウの中から選びましょう。

ア 気温が上がると同時に、プールの水の温度も上がる。

イ 気温が下がると同時に、プールの水の温度も下がる。

ウ 気温の変わり方いちばん大きいとき、プールの水の温度の変わり方もいちばん大きくなる。

気温とプールの水の温度



(ウ)

2 右のグラフは、ある弁当店のある週の日曜日から土曜日までの客数と売上高をグラフにしたものです。

1 客数と売上高の1めもりは、それぞれいくつですか。

客数 (2人) 売上高 (2千円)

2 客数がいちばん少ない曜日と、いちばん多い曜日の売上げの差は、いくらですか。

差 (4万円)

3 客数が多いと、必ず売上高も多いといえますか。

木曜日は月曜日とくらべて客数は少ないが、売上高は木曜日の方が多い。

(いえる ・ いえない)

○でかきましょう

店の1週間の客数と売上高

