

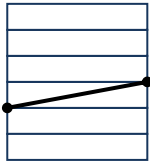
教材6-A-(1)の解答

グラフの変わり方

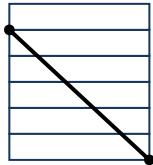
① 『気温のあがり方が、いちばん大きかったのは、何時から何時の間でしょう』の解決のために

(1) ふえていることを表しているグラフを、ア～オの中からすべて選びましょう。

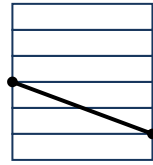
ア



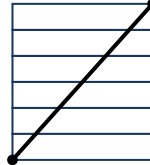
イ



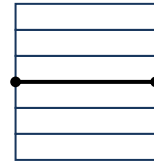
ウ



エ



オ



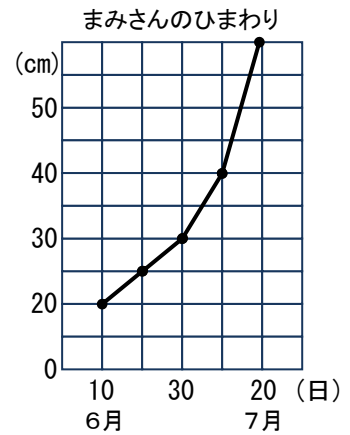
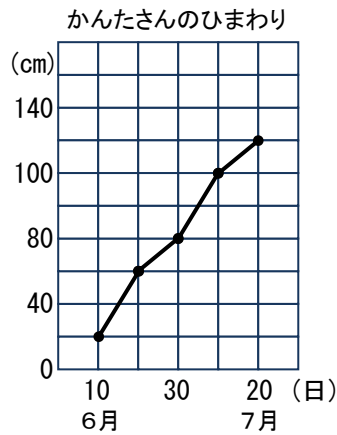
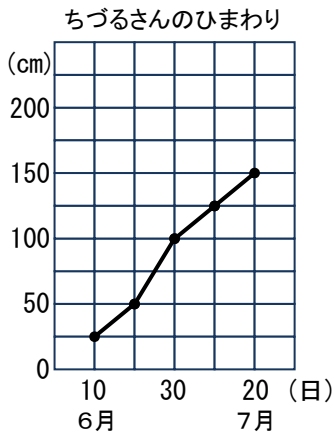
ア エ

(2) イのグラフとウのグラフでは、どちらが変わり方の大きいことを表していますか。

イ

たしかめよう

① 下の折れ線グラフは、育てているひまわりの草たけの変わり方を表したものです。6月10日から7月20日の間に、草たけがいちばんのびたのは、だれのひまわりですか。

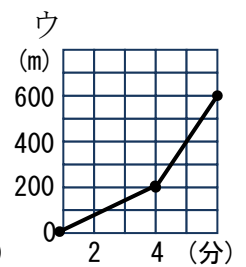
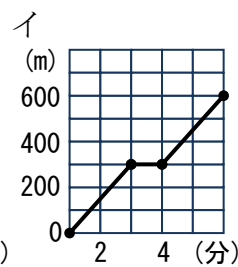
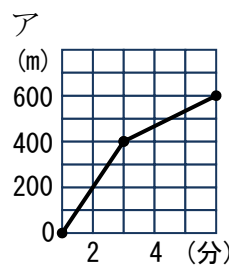


答 **ちづるさん**

② 右のア～ウの中から、たろうさんの話に合う折れ線グラフを選びましょう。

たろう

駅まで行くのに、初めは走ったのですが、とちゅうからはつかれたので歩きました。



答 **ア**

教材6-A-(2)の解答

グラフの変わり方

- ① 『気温の変わり方がいちばん大きかった1か月間は、何月から何月の間でしょう』の解決のために



- (1) ① 3月と4月の気温のちがいは何度ですか。また、8月と9月のちがいは何度でしょう。

3月と4月

4度

8月と9月

2度

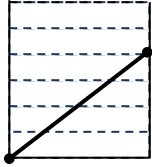
② 3月と4月、8月と9月の間の気温の変わり方を表しているのは、下のアからエのどのグラフでしょう。

3月と4月

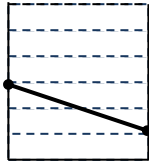
ア

8月と9月

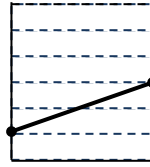
イ



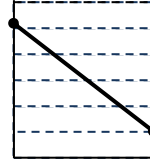
ア



イ

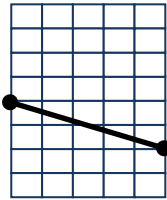


ウ

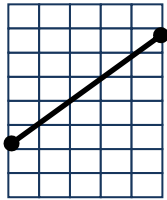


エ

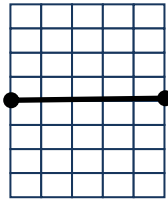
(2) 次の折れ線グラフは、どのような変わり方を表していますか。①～③のあてはまるものをえらびましょう。



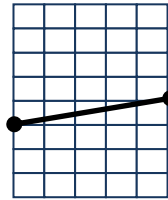
ア



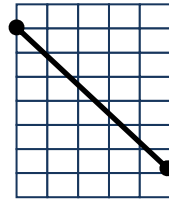
イ



ウ



エ



オ

①

ふえている
(上がる)

②

変わらない

③

へっている
(下がる)

答

イ、エ

ウ

ア、オ

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

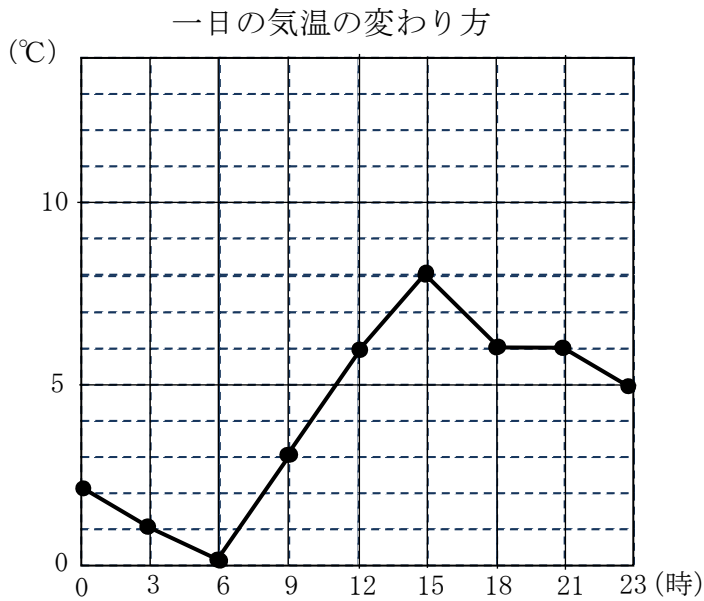
たしかめよう

(1) 次の中で、折れ線グラフで表したほうがよいのはどれですか。

- ① 図書室の本を借りた人の、クラスごとの人数
- ② 1 か月間に保健室^{ほけんしつ}に来た人のけがの種類と人数
- ③ 池の水の温度の変わり方

③

(2) ある町で一日の気温の変わり方を調べたところ、下の折れ線グラフのようになりました。



① この日の最高気温と最低気温は何度ですか。

最高気温 8度

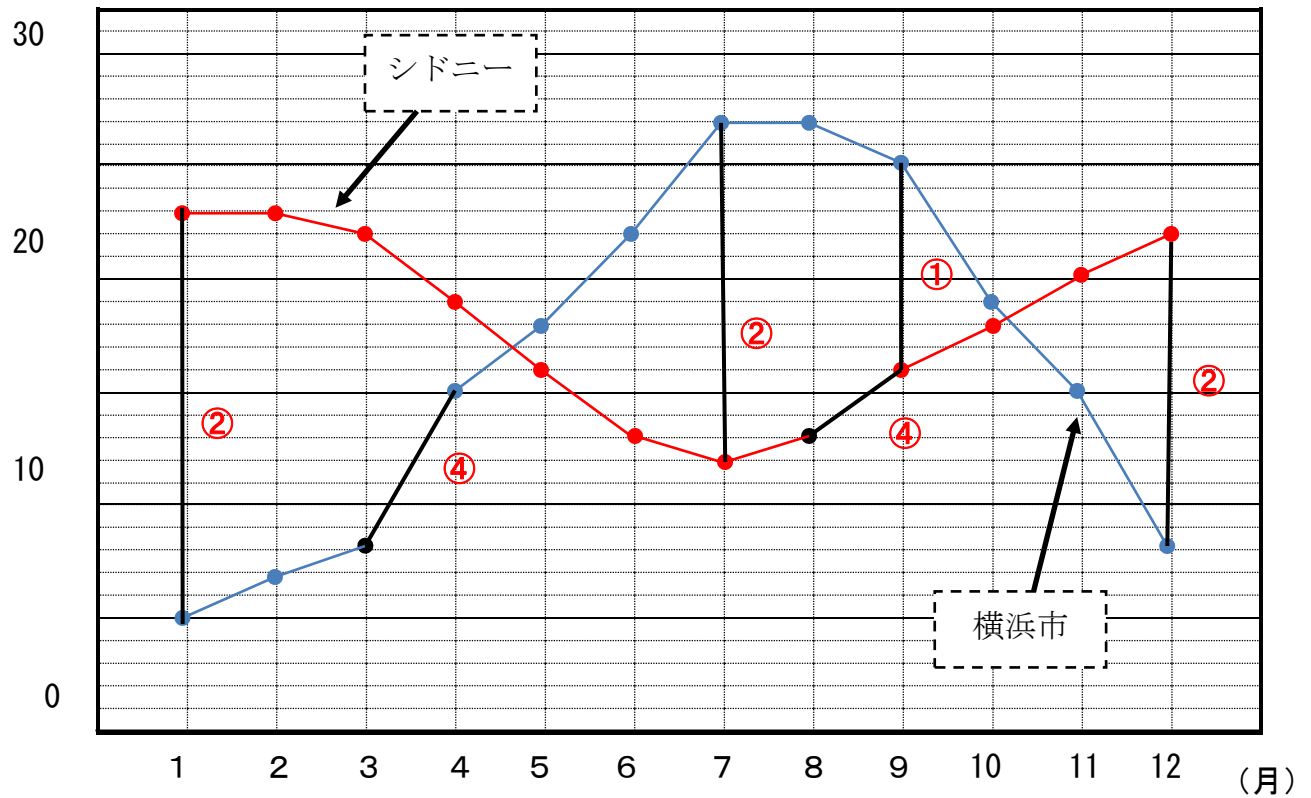
最低気温 0度

② この日、気温の下がり方がいちばん大きかったのは、何時から何時の間ですか。

15時から18時の間

教材 6-A-(3) の解答 グラフの変わり方

① 問四 (1) 調査問題『次の【グラフ】は、横浜市とシドニー（オーストラリア）の月別の気温を表したものです。この【グラフ】からわかることを下の①～④の中から1つ選び、番号で答えましょう。』の解決のために



- ① 横浜市とシドニーでは、9月の気温のちがいは、8度である。
- ② 横浜市とシドニーでは、気温のちがいがいちばん大きいのは7月である。
- ③ 横浜市の気温の高い月は、シドニーも高く、また横浜市の気温の低い月は、シドニーも低い。
- ④ 気温の上がり方がいちばん大きいのは、横浜市は3月から4月で、シドニーは8月から9月である。

グラフを見るポイントをみつけよう □に○か×を入れよう

① 横浜市とシドニーでは、9月の気温のちがいは、8度である。

9月に着目！2つのグラフの間の気温を見てみよう。

本当に8度かな **9度です**

② 横浜市とシドニーでは、気温のちがいがいちばん大きいのは7月である

本当に7月が1番大きいかな

①と同じように2つのグラフの間が大きそうなところを見よう

7月の気温のちがいは15°C
1月は18°C 12月は14°C

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

③ 横浜市の気温の高い月は、シドニーも高く、また横浜市の気温の低い月は、シドニーも低い。

気温が高いところは、グラフの1番高いところだね。
同じときと、ちがうとき、グラフの形はどうなるかな

2つの都市は
暑い時期は同
じかな

×

④ 気温の上がり方がいちばん大きいのは、横浜市は3月から4月で、シドニーは8月から9月である。

上がり方=右かた上がりになっているところ。
上がり方が大きいということは、傾きが大きいところ。

本当に
そこが1番
大きいかな

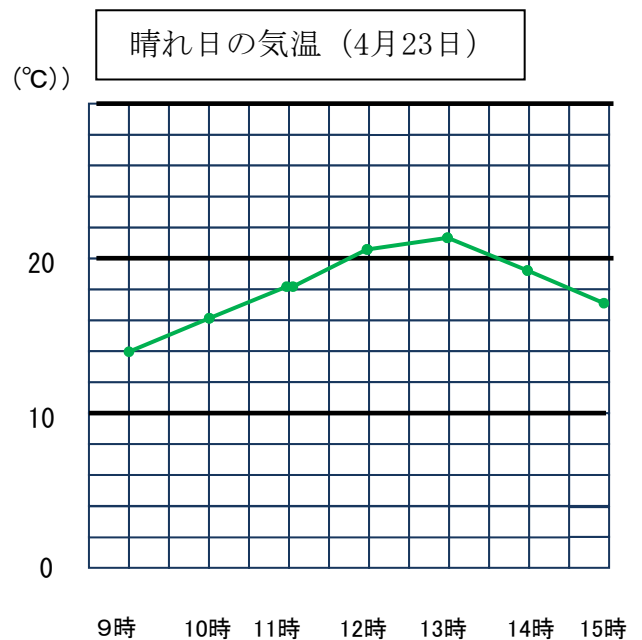
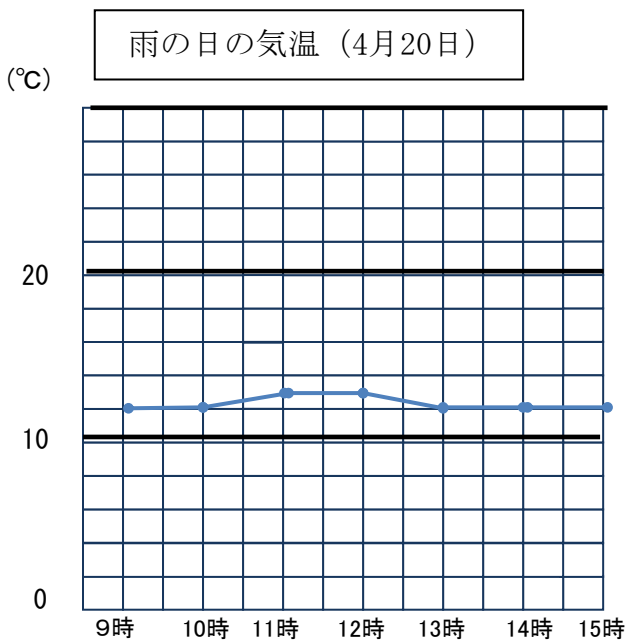
○

つまりこのグラフからわかることとして正しいのは ④ です。
そのほかにも、このグラフからわかることはありますか
自分の考えを書いてみましょう。

- 例**
- ・横浜の最高気温の7月はシドニーでは、最低気温の月である。逆にシドニーの最高気温の1月は、横浜では最低気温の月になっている。
 - ・横浜よりもシドニーの方が年間の気温の変化が少ない。

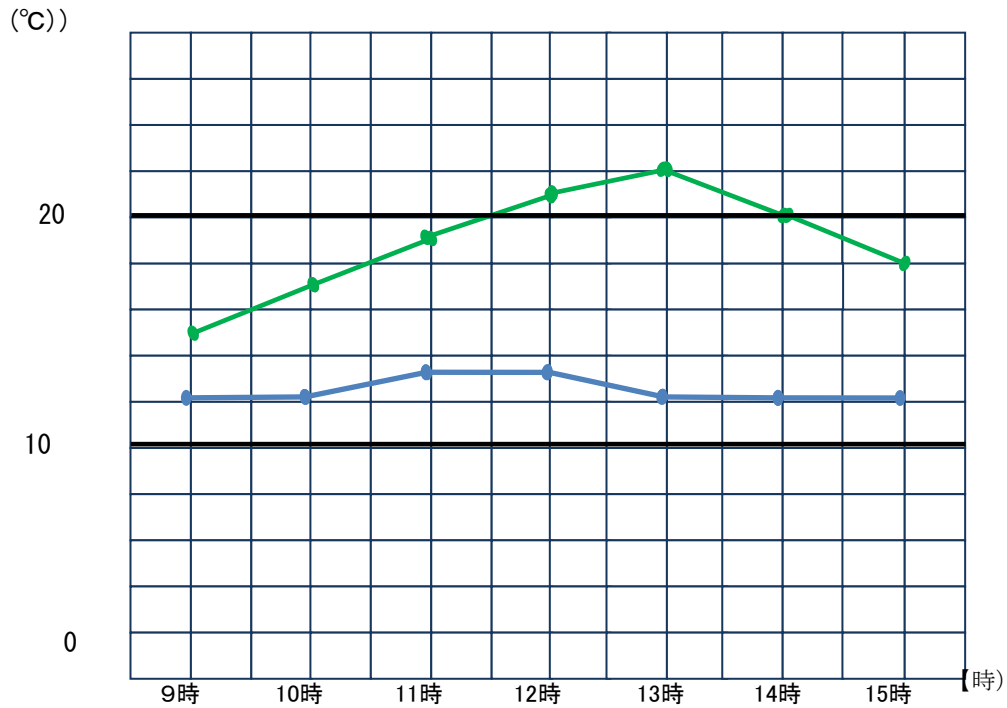
たしかめよう

① 次のグラフは、4月20日の雨の日と、4月23日の晴れの日に計測した気温です。次のページで1つのグラフにまとめましょう。



年 組 番 名前

1日の気温



チャレンジ

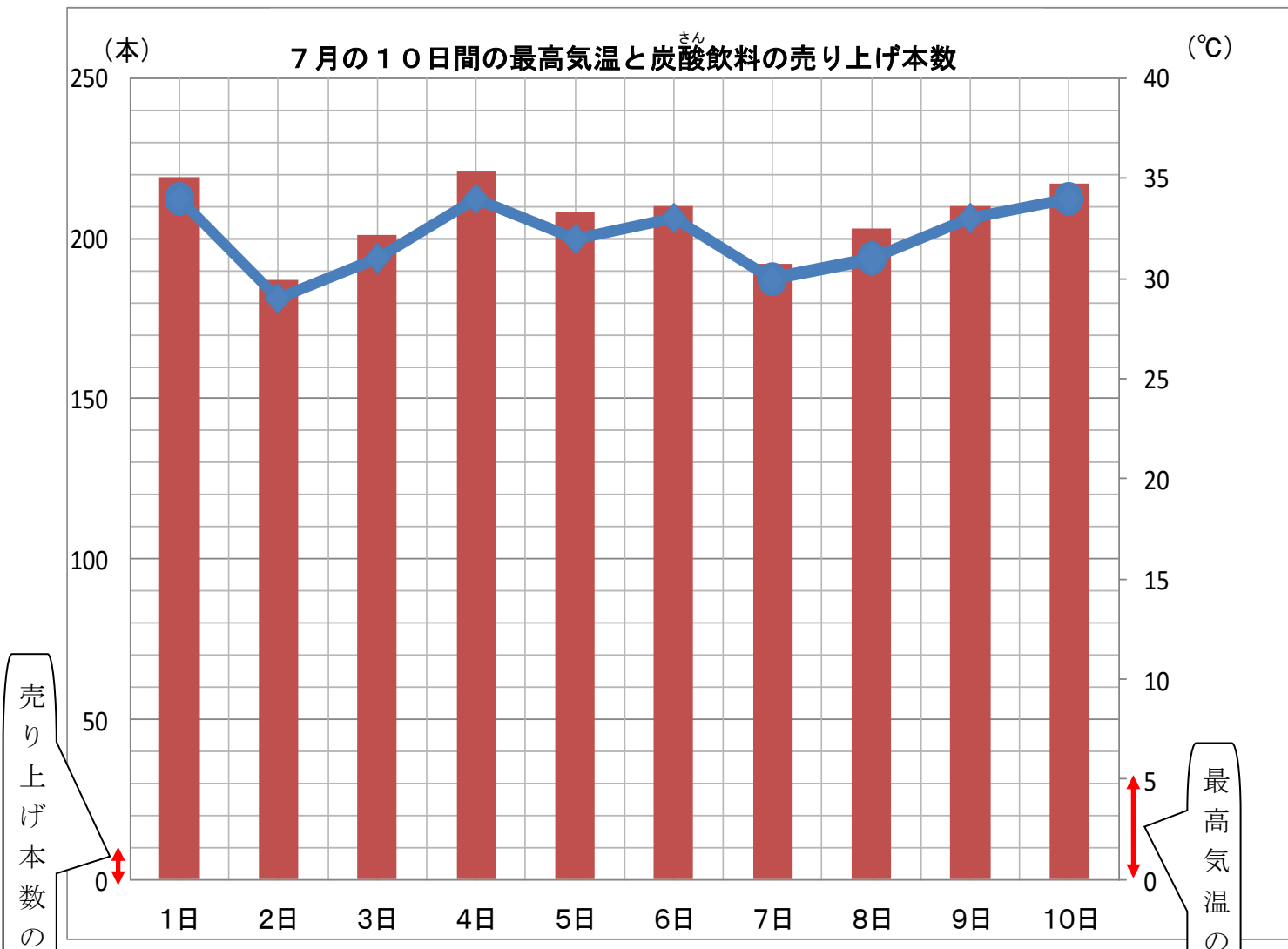
このグラフからわかることはどんなことですか。自分の考えを書きましょう。

- 例**
- ・ 晴れの日と雨の日では、雨の日の方が1日の気温の変化が少ない。
 - ・ 雨がふった4月20日は11時から12時が一日のうちで最も気温が高かったが、晴れた4月23日は、13時が一日のうちで一番気温が高い。

教材6-A-(4) グラフの変わり方

『グラフの読み取り』の解決のために

次のグラフは、ある都道府県の7月の10日間の最高気温と炭酸飲料の売り上げ本数をあらわしたものです。グラフを見て、(1)～(5)の問いに答えましょう。



(1) 売り上げ本数の一目もりは、何本ですか。 本

(2) 最高気温の一目もりは、何度ですか。 °C

(3) 最高気温が一番低かったのは、何日ですか。 日

(4) 売り上げ本数が一番多かったのは、何日ですか。 日

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

(5) グラフから読みとれるもので、正しいものを①～④から2つ選びましょう。

- ①最高気温の変化と同じように、炭酸飲料の売り上げ本数も変化している。
- ②1～10日のすべての日の最高気温は、30度以上である。
- ③最高気温の変化と売り上げの本数の変化が一番大きかった日は、1日から2日である。
- ④ 最高気温の変化と売り上げの本数の変化には関係がない。

①と③