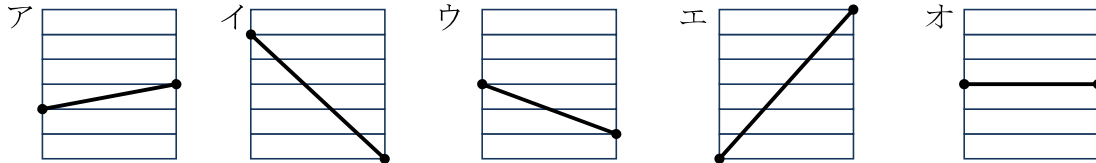


教材6-A-(1) グラフの変わり方

① 『気温の上がり方が、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

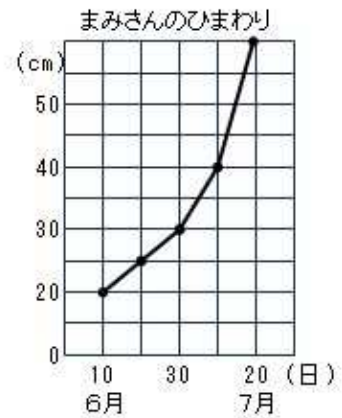
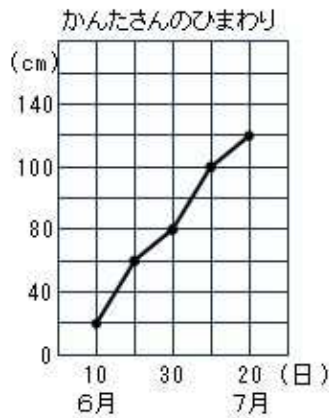
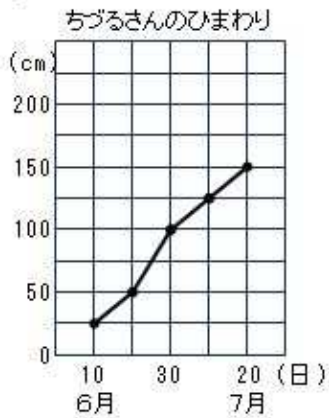
(1) ふえていることを表しているグラフを、ア～オの中からすべて選びましょう。



(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。

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

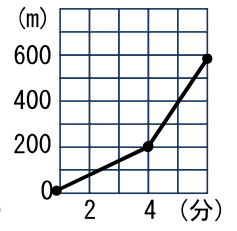
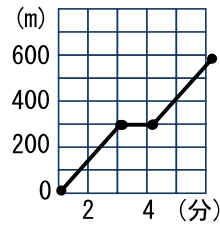
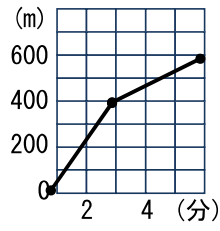
年 組 番 名前
 ア イ ウ

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

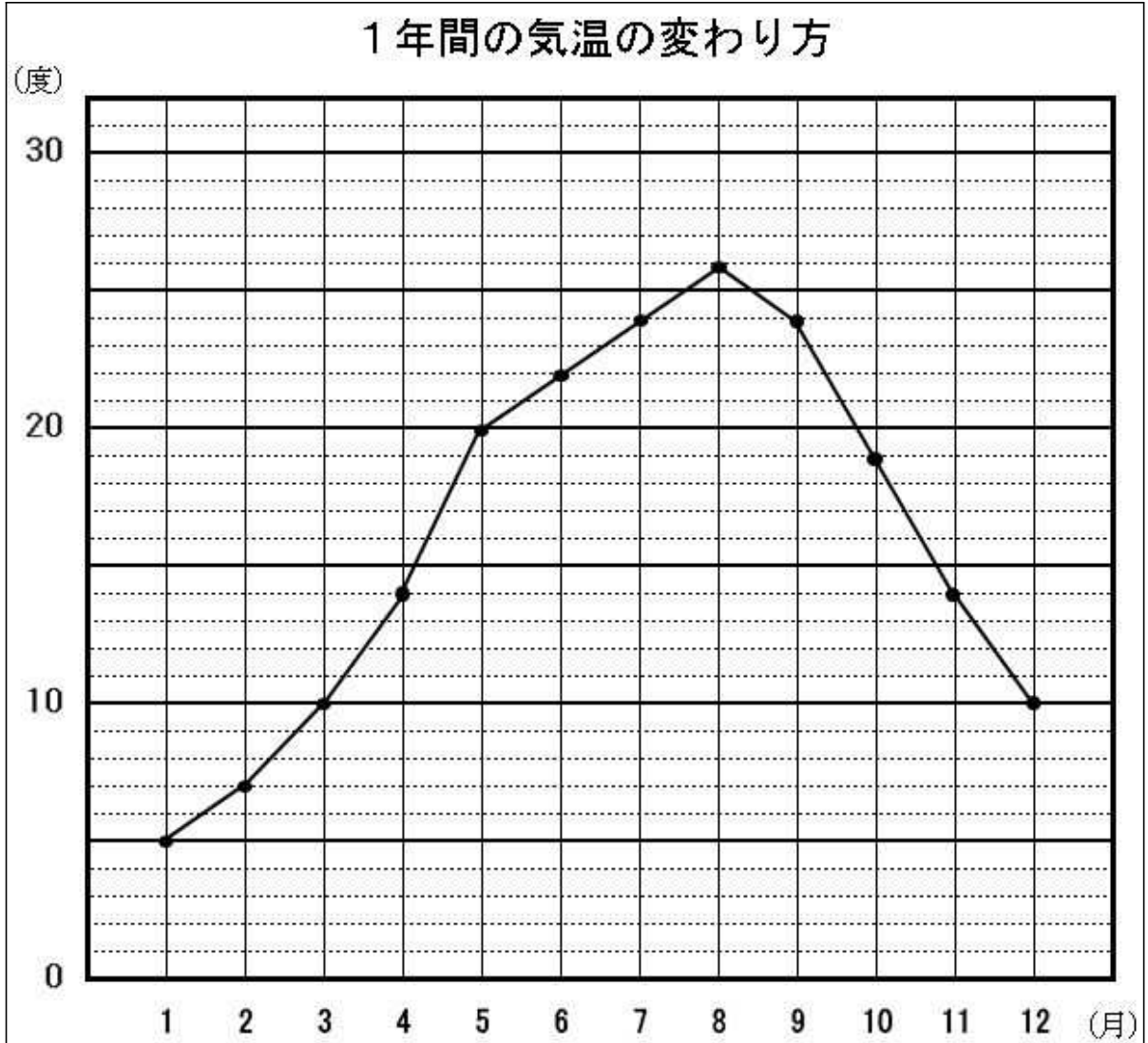
駅まで行くのに、初めは走ったのですが、とちゅうからはつかれたので歩きました。



□年 □組 □番 名前 □

教材6-A-(2) 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よう』の解決のために



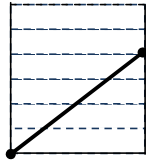
- (1) ① 3月と4月の気温のちがいは何度ですか。また、8月と9月のちがいは何度でしょう。

3月と4月 度

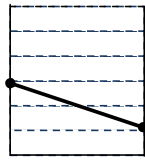
8月と9月 度

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。

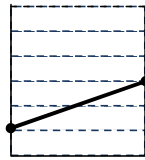
3月と4月 8月と9月



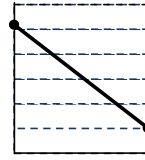
ア



イ

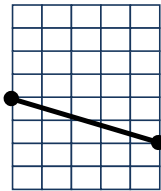


ウ

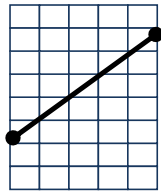


エ

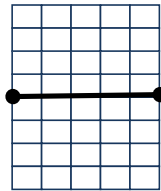
(2) 次の折れ線グラフは、どのような変わり方を表していますか。①～③のあてはまるものをえらびましょう。



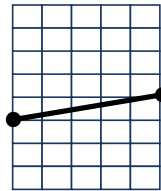
ア



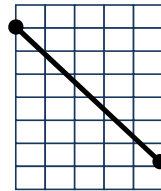
イ



ウ



エ



オ

①

②

③

ふえている
(上がる)

変わらない

へっている
(下がる)

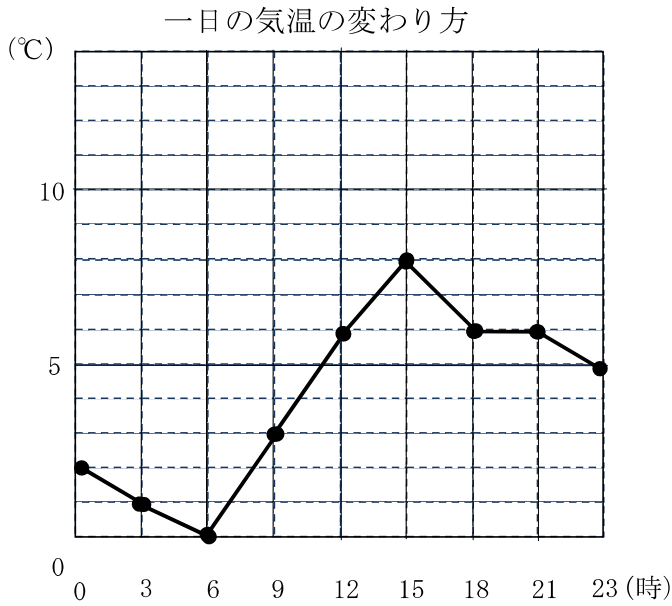
答

年 組 番 名前

(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しょう。

- 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

(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しょう。

最高気温 度

最低気温 度

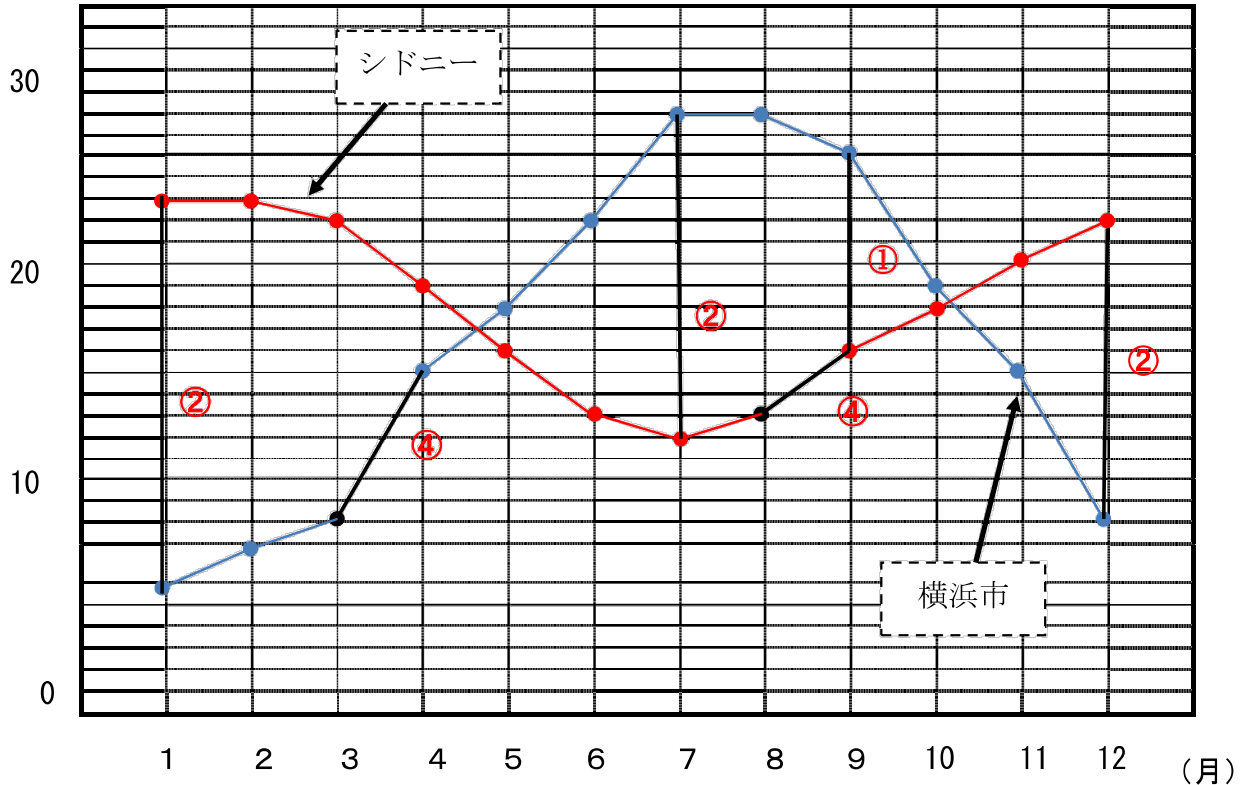
② この日、気温の下がり方がいちばん大きかったのは、何時から何時の間でしょう。

教材6-A-(3) グラフの変わり方

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

【グラフ】

(°C) 横浜とシドニーの気温



- 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 横浜市気温の高い月は、シドニーも高く、また横浜市気温の低い月は、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

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。

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

本当に7月が1番大きいかな

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。

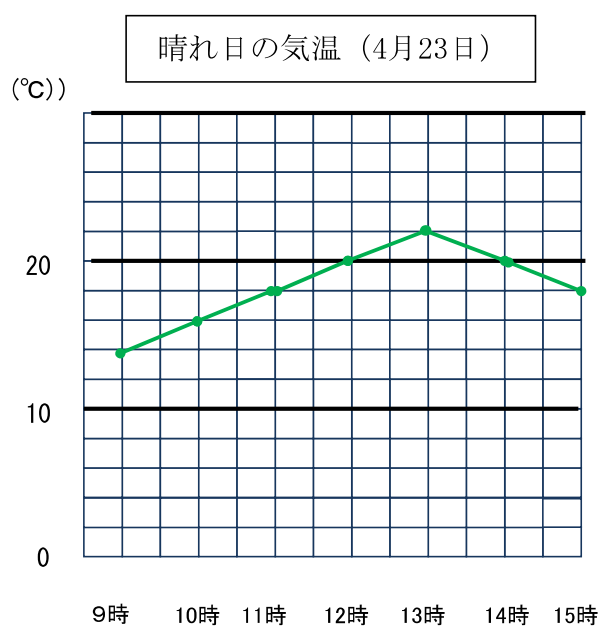
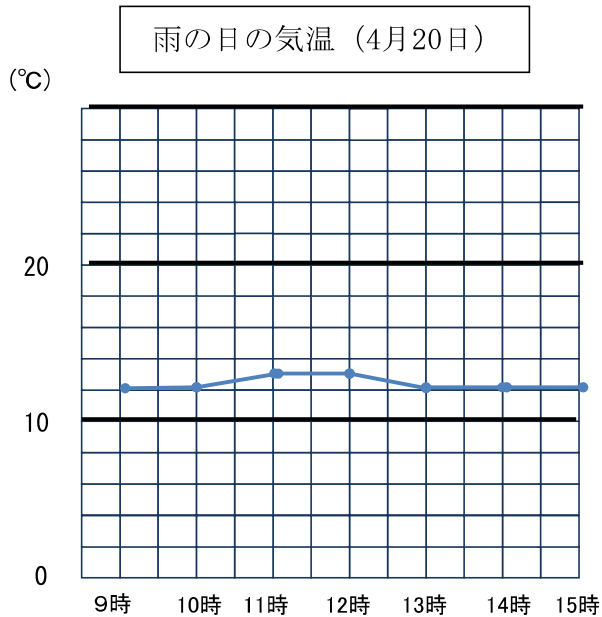
本当にそこが1番大きいかな

つまりこのグラフからわかることとして正しいのは 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。

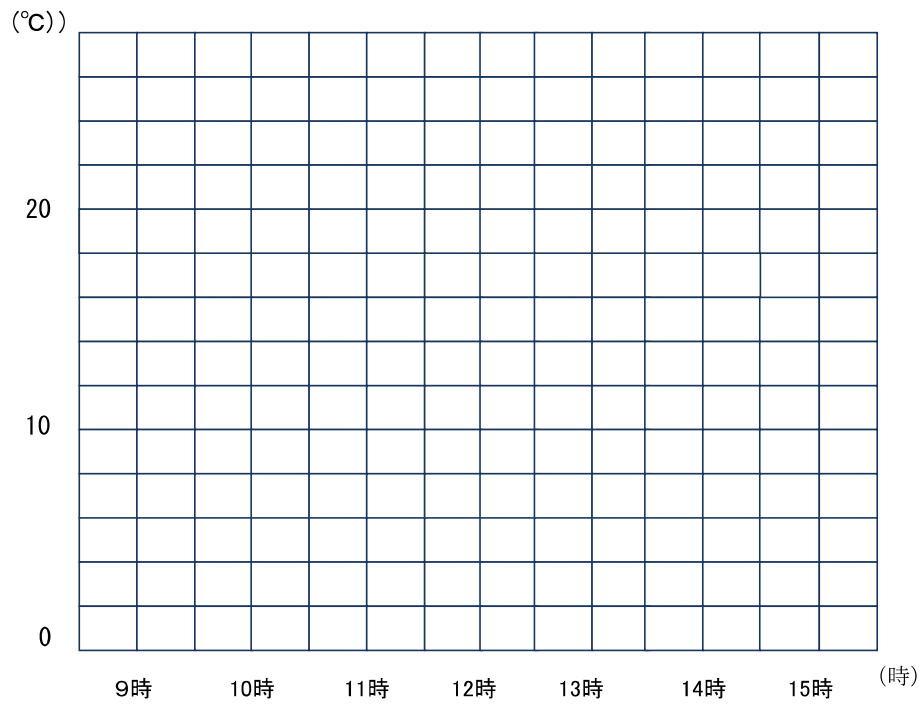
たしかめよう

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。

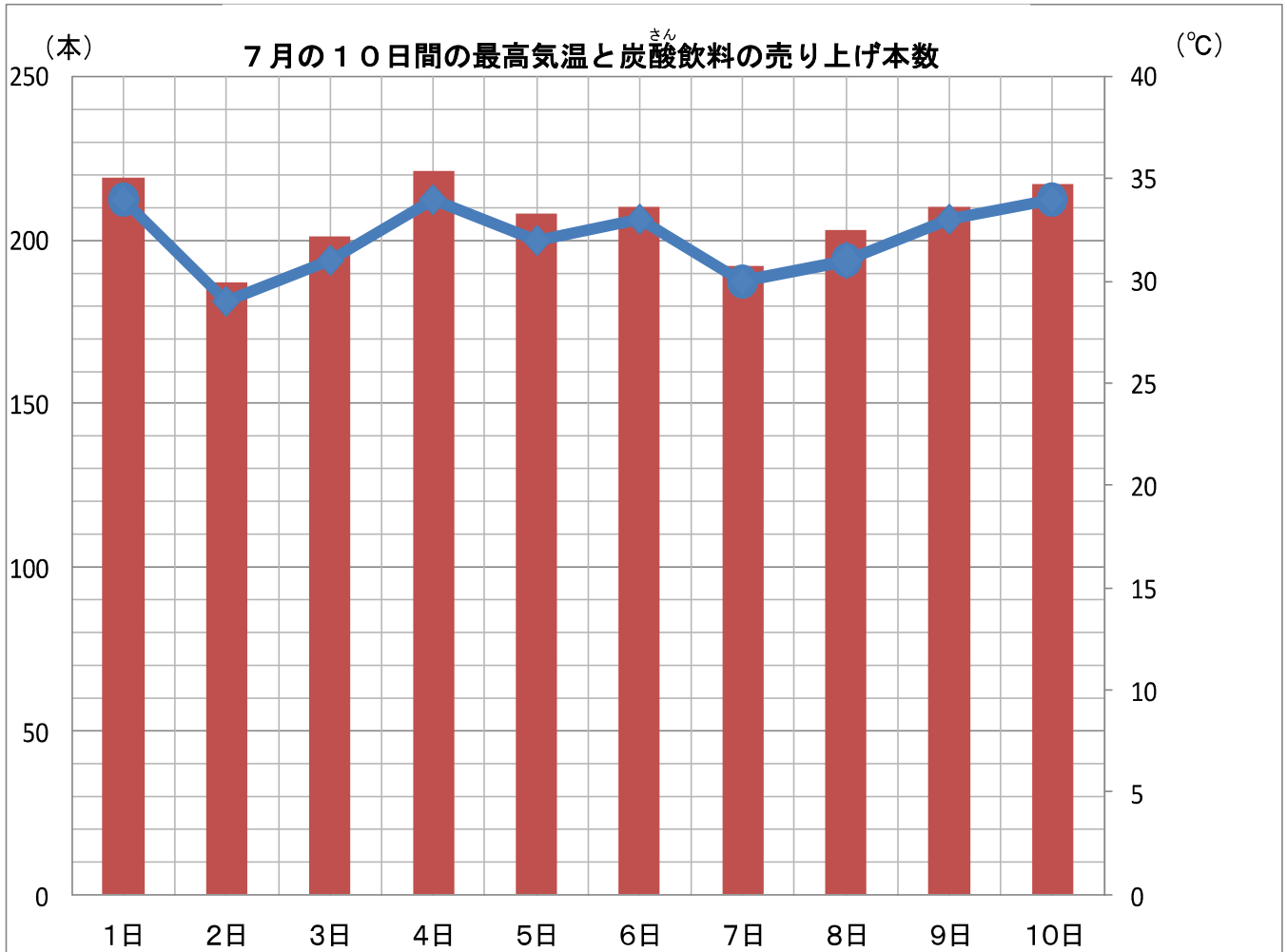
Blank area for writing the student's response to the challenge question.

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

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。

と