

表やぼうグラフを利用して調べる

名前

学習日

ポイント

- いろいろなグラフを正しく読みとりましょう。
- グラフによって、よく読みとれることにちがいがあることに注意しましょう。

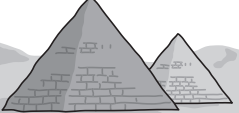
問題

ニコニコ旅行会社には、次のような海外旅行のパフレットが置いてあります。これらのパフレットを見て、お客さんが、どこの国や地いきに行こうかと考えています。

ニコニコ旅行会社

エジプト

砂はくにとびえる  
ピラミッドを見よう！



いろいろな国や  
地いきがあるけど、  
どこに行こうかな。



ニコニコ旅行会社

オーストラリア

日本と反対の  
季節を味わおう♪



ニコニコ旅行会社

ハワイ

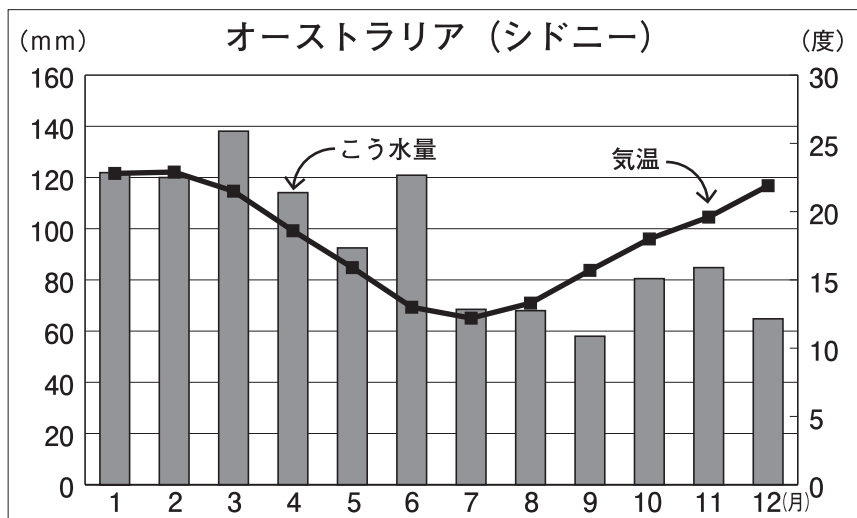
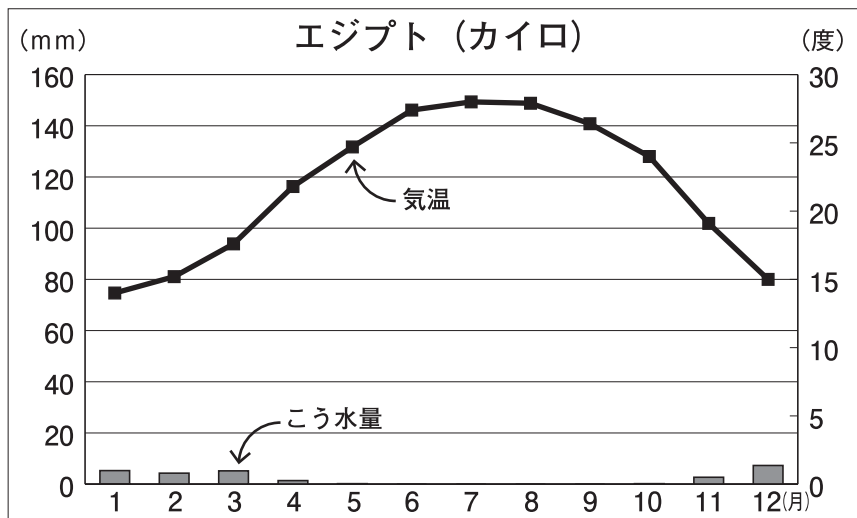
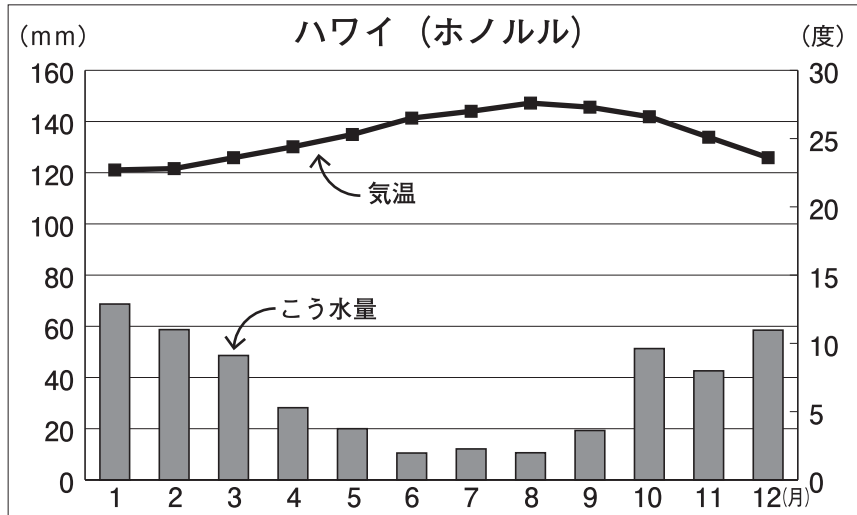
一年中あたたかい  
南の島で  
思いっきり楽しもう♪





行きたい国や地いきを決めるときには、各地の月ごとの気候のようすが参考になりますよ。

次の3つのグラフはハワイ、オーストラリア、エジプトの代表的な都市の月ごとの、こう水量（雨や雪などの量）や気温のようすを表したグラフ(雨温<sup>うおんず</sup>図)です。



(理科年表)

- (1) 次のAからDの4人のお客さんの発言の中で、雨温図を見て正しいことを話している人を全員えらび、記号で答えましょう。



Aさん

8月にハワイに行こうと思っていたけど、ハワイは、一年のうちで8月がいちばん雨の量が多いなあ…。



Bさん

オーストラリアは、3月の気温が25度もあるんですね。あたたかくてよさそう！



Cさん

へえ～…、エジプトは1年を通じて雨が少ないんだね。エジプトなら雨の心配はいらなさそうだな！



Dさん

ハワイは、一年を通じて気温が20度以上であたたかいんだ～！

- (2) 次のお客さんのしつ問に対して、店員さんが答えようとしています。店員さんの説明の( )の中にあてはまることばとして、まちがっているものを、下のア～ウの中から1つ選び、記号で答えましょう。



私はハワイかオーストラリアかエジプトのどれかに行きたいと思っているのですが、お正月休みの1月か、春休みの4月か、夏休みの8月にしか、旅行に行くための休みが取れません…。どの場所に、どの月に行くのがよいか、何かおすすめはありますか？



店員さん

( )。

ア 「ハワイでしたら、8月がおすすめです。気温が27度ぐらいであたたかく、1月や4月よりも雨が少ないので、海やプールで楽しく泳ぐことができますよ。」

イ 「エジプトでしたら、4月がおすすめです。気温が22度ぐらいで暑くも寒くもないちょうどよい気候で、雨もほとんどふりませんよ。」

ウ 「オーストラリアでしたら、1月がおすすめです。日本と季節が逆なので、1月でも気温が約23度とあたたかく、雨もほとんどふりませんよ。」

この日、お店に来たお客さんが行ってみたい行き先を記録してみると、下のようになりました。

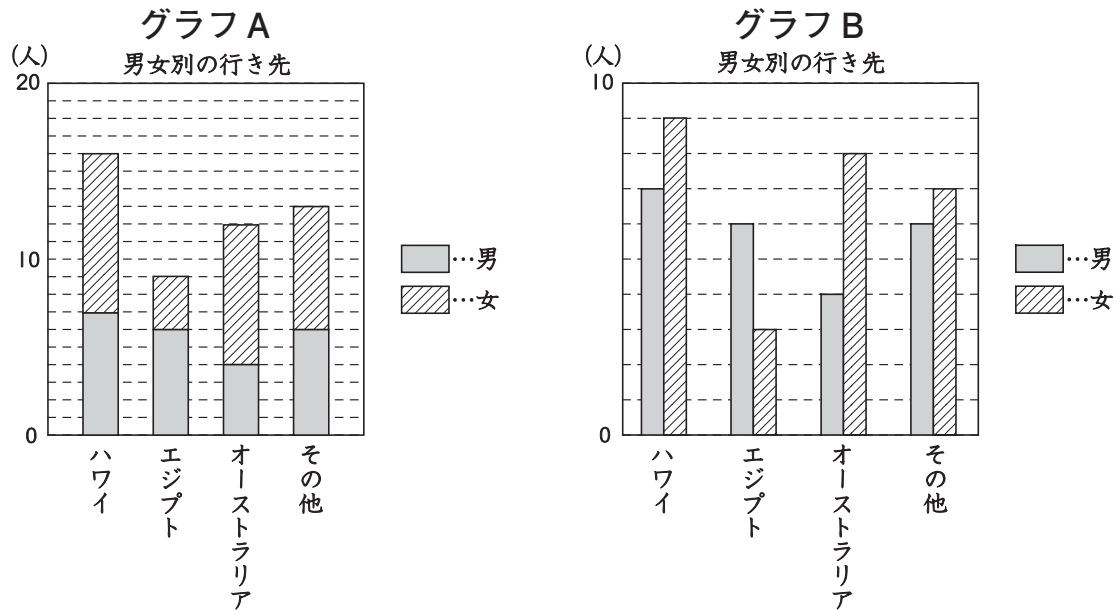
受付番号	性別	行き先	受付番号	性別	行き先
1	女	ハワイ	26	男	エジプト
2	男	ハワイ	27	男	エジプト
3	女	オーストラリア	28	女	オーストラリア
4	男	その他	29	女	オーストラリア
5	女	その他	30	男	その他
6	男	エジプト	31	女	エジプト
7	女	ハワイ	32	男	その他
8	女	ハワイ	33	男	オーストラリア
9	女	ハワイ	34	男	オーストラリア
10	男	オーストラリア	35	男	エジプト
11	女	オーストラリア	36	男	ハワイ
12	男	オーストラリア	37	女	その他
13	女	オーストラリア	38	女	その他
14	男	その他	39	女	その他
15	女	エジプト	40	男	エジプト
16	女	エジプト	41	男	その他
17	男	ハワイ	42	女	オーストラリア
18	男	ハワイ	43	女	オーストラリア
19	女	ハワイ	44	男	ハワイ
20	女	ハワイ	45	男	エジプト
21	男	その他	46	女	ハワイ
22	女	その他	47	女	ハワイ
23	女	その他	48	女	ハワイ
24	女	その他	49	男	ハワイ
25	男	ハワイ	50	女	オーストラリア

(3) 上の表から、行き先と性別ごとに人数をまとめて、下のような表に数字でまとめました。

表の空らんにあてはまる数字を書きましょう。

	ハワイ		エジプト		オーストラリア		その他		合計
男性	正	7	正	6			正	6	
女性			下	3	正	8	正	7	
合計			9				13		50

お客さんが行ってみたい行き先を性別ごとに人数をまとめて、2つのグラフAとBに表すと、下のようになりました。



(4) グラフAとグラフBでは、よく分かることがちがっていることが分かります。

グラフAとグラフBで、よく分かることは、それぞれどんなことでしょうか。



グラフAは、行きたい国や地いきの男女を合わせた人数がよく分かります。たとえば、ハワイ・エジプト・オーストラリアの中では、ハワイに行きたいと思っている人が男女合わせて16人もいて、最も多くなっていることが分かります。

それに対して、グラフBは、( ① )がよく分かります。たとえば、エジプトに行ってみたいと答えた人について見てみると、( ② )ことが分かります。

① 上の店員さんの説明の ( ① ) には、グラフAの説明の下線部に対して、グラフBではどんなことがよく分かるのかについてのことばが入ります。( ① ) に入ることばを、30字以内で書きましょう。

② 上の店員さんの説明の ( ② ) には、グラフBを読み取って分かることについてのことばが入ります。( ② ) に入ることばを、50字以内で書きましょう。



表やばうグラフを利用して調べる

解答

(1) C (さん), D (さん)

(2) ウ

(3) 下の表

	ハワイ	エジプト	オーストラリア	その他	合計
男	正下 7	正下 6	正下 4	正下 6	23
女	正下 9	下 3	正下 8	正下 7	27
合計	16	9	12	13	50

※数字が正しければ「正」の字は書いていなくても可。

(4)①(例 1)

行きたい国や地いきの男女ごとの人数

(17字)

(例 2)

行きたい場所ごとの男女の人数の差

(16字)

(正答の条件)

男女ごとの行きたい国や地いきの人数をくらべられることを書いていること。

②(例 1)

行きたいと思う男性は6人、女性は3人になっていて、男性の人数が女性の人数の倍の人数になっている (47字)

(例 2)

行きたいと答えた男性の人数は女性の人数よりも多い (24字)

(正答の条件)

人数について、男性が女性より多いことを書いていること。

アドバイス

(1) グラフの左のたてのじくがこう水量 (雨や雪などの量), 右のたてのじくが気温を表しています。

こう水量はばうグラフで, 気温は折れ線グラフで表されています。

(2) ウ…オーストラリアで, 1月の気温は約23度ですが, こう水量は120mmと1年の中でも多い方で, ハワイやエジプトの1月とくらべても, こう水量は多くなっているのです, まちがいです。

(3) 「正」の字を使って行き先を男女別にもれや重なりがないように数えましょう。

合計のらんのは数は, 男女別に数えた数字が分かれば, その数字を使って計算で求めることができます。

(4) グラフAは, 国や地いきごとに, 行きたい男女の人数を表すばうがたてにつながっているのです, 国や地いきごとの男女合わせた人数の多い・少ないがよく分かります。

グラフBは, 国や地いきごとに, 行きたい男女の人数を表すばうが別々に横にならべられているので, 男女ごとの人数の多い・少ないがよく分かります。