

# Challenge

5年 理科

## チャレンジ問題

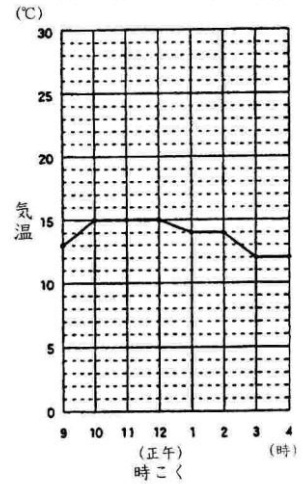
( 月 日)

名前

- 1 正子さんは、10月に2回、同じ場所で、1日の気温の変化を調べて下の表にまとめました。

時 ころ	午前9時	午前10時	午前11時	正午12時	午後1時	午後2時	午後3時	午後4時
(ア) 10月10日の気温(℃)	13	15	15	15	14	14	12	12
(イ) 10月20日の気温(℃)	15	17	19	21	23	24	23	22

(ア) 10月10日の気温の変化



- (1) 右のグラフは、上の表をもとに気温の変化を表したものです。(ア)の10月10日の気温の変化のグラフのように、(イ)の10月20日の気温の変化についても、**解答らん**のグラフに書き表しましょう。

- (2) この2つのグラフを見て、正子さんと太郎さんは次のように話し合いました。

正子：「この(ア)と(イ)のグラフの形は、ちがっているね。」

太郎：「うん。10月10日と10月20日では、天気がちがうんだよ。」

正子：「そうね。一日中同じような天気だったけれど、それぞれの日の天気は…。」

正子さんが続けて言った言葉は、次の①から④までのうちどれでしょうか。あなたの考えに近いものを1つ選んで、その番号を**解答らん**へ書きましょう。

- ① 10月10日はくもりで、10月20日もくもりだと思う
- ② 10月10日は晴れで、10月20日はくもりだと思う
- ③ 10月10日はくもりで、10月20日は晴れだと思う
- ④ 10月10日は晴れで、10月20日も晴れだと思う

解答らん

(1)	<p>(イ) 10月20日の気温の変化</p>	(2)	
-----	-------------------------	-----	--

# Challenge

5年 理科

## チャレンジ問題 6 ( 月 日)

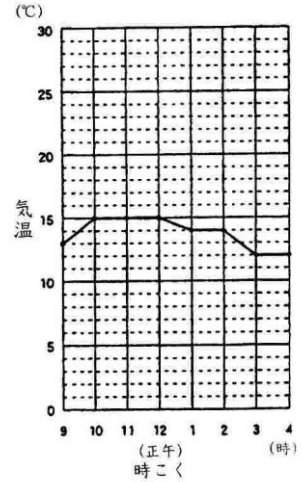
名前

かい答

1 正子さんは、10月に2回、同じ場所で、1日の気温の変化を調べて下の表にまとめました。

時 ころ	午前9時	午前10時	午前11時	正午12時	午後1時	午後2時	午後3時	午後4時
(ア) 10月10日の気温(℃)	13	15	15	15	14	14	12	12
(イ) 10月20日の気温(℃)	15	17	19	21	23	24	23	22

(ア) 10月10日の気温の変化



(1) 右のグラフは、上の表をもとに気温の変化を表したものです。(ア)の10月10日の気温の変化のグラフのように、(イ)の10月20日の気温の変化についても、**解答らん**のグラフに書き表しましょう。

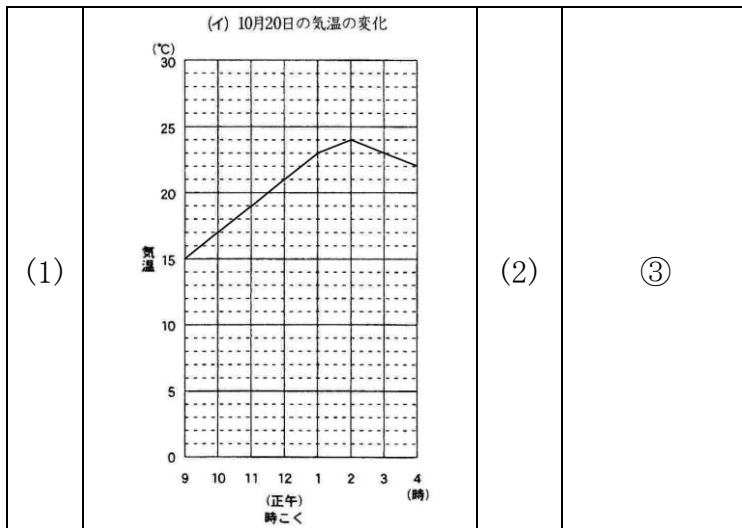
(2) この2つのグラフを見て、正子さんと太郎さんは次のように話し合いました。

正子：「この(ア)と(イ)のグラフの形は、ちがっているね。」  
 太郎：「うん。10月10日と10月20日では、天気がちがうんだよ。」  
 正子：「そうね。一日中同じような天気だったけれど、それぞれの日の天気は…」

正子さんが続けて言った言葉は、次の①から④までのうちどれでしょうか。あなたの考えに近いものを1つ選んで、その番号を**解答らん**へ書きましょう。

- ① 10月10日はくもりで、10月20日もくもりだと思う
- ② 10月10日は晴れで、10月20日はくもりだと思う
- ③ 10月10日はくもりで、10月20日は晴れだと思う
- ④ 10月10日は晴れで、10月20日も晴れ

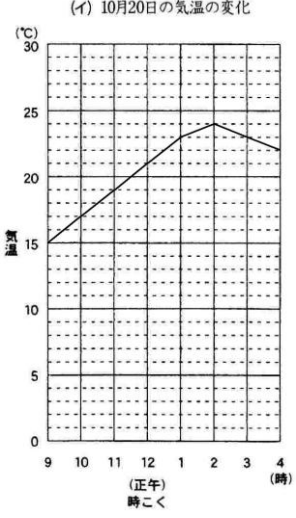
解答らん



晴れの日の気温の変化は大きくて、気温は午後2時ごろがいちばん高い。変化の様子をおれ線グラフに表すと、山がたのグラフになる。

雨やくもりの日の気温の変化は、晴れの日に比べて気温の変化が小さい。おれ線グラフに表すと変化の少ないグラフになる。

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正答(例)	調査の名称(実施学年)	正答率(%)
①	(1)	小4 	平成17年度長野県学力実態調査 (6年)	72.8
	(2)	小4 ③	平成17年度長野県学力実態調査 (6年)	73.4

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

問題番号	解答類型	反応率	自校の反応率	正答	
①	(1)	グラフがかけているもの	85.4		◎
			—		
			—		
	(2)	③ と解答しているもの	88.2		◎
			—		
			—		