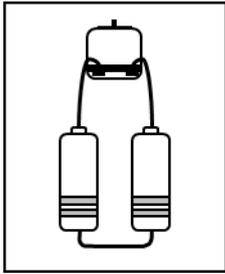


氏名 \_\_\_\_\_

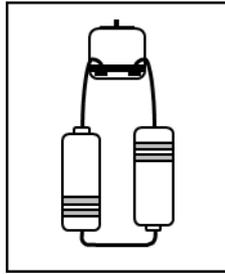
学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ( )

**小学校第4学年理科**

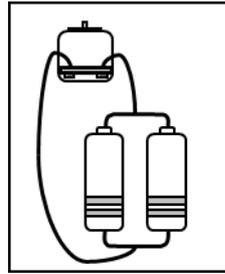
1 たけしさんは、かん電池とモーターを使って走る車を作ることになりました。かん電池1このときより、車を速く走らせることができるよう、かん電池2とモーターを導線でつないだ4種類の回路を考えました。



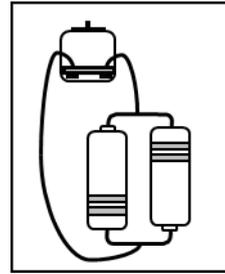
回路1



回路2



回路3



回路4

1 たけしさんが考えた4種類の回路のうち、じっさいには走らないのは、どの回路ですか。すべて選びましょう。

--

2 たけしさんは、回路1～4のうちの1つをじっさいに作り、車を走らせたところ、かん電池1つのときと速さがほとんど変わりませんでした。このとき作った回路は、1～4のどれですか。また、そのつなぎ方を何といいますか。

	つなぎ
--	-----

3 たけしさんが考えた回路のうち、もっとも速く走らせることができたのは、どの回路ですか。また、そのつなぎ方を何といいますか。

	つなぎ
--	-----

【思い出そう！】

つなぎ方の名前は？  
速く走るのは？

？

直列つなぎ

へい列つなぎ



氏名 \_\_\_\_\_

学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ( )

2 かおりさんは、岐阜県のある場所の1日の気温の変わり方を調べました。下の表は、4月20日と4月24日の気温の変わり方をまとめたものです。

時こく 月日	午前 9時	午前 10時	午前 11時	正午	午後 1時	午後 2時	午後 3時	午後 4時
4月20日の気温(°C)	12	16	20	22	24	24	23	22
4月24日の気温(°C)	12	12	14	13	14	13	12	11

表

1 図1は、上の表をもとに4月20日の気温の変わり方を表したグラフです。上の表をもとに、4月24日の気温の変わり方を表すグラフを下の図2にかきましよう。

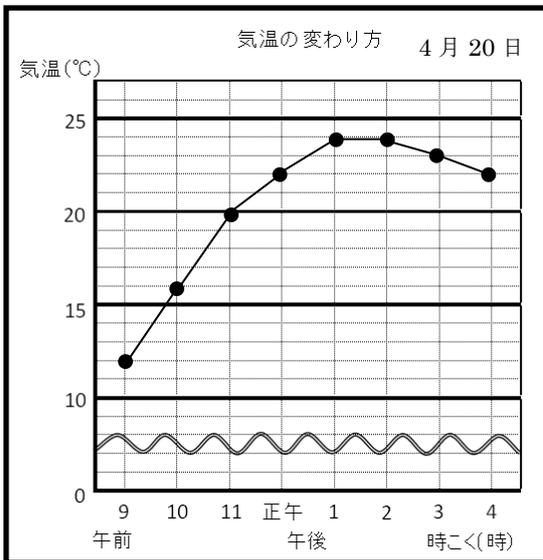


図1

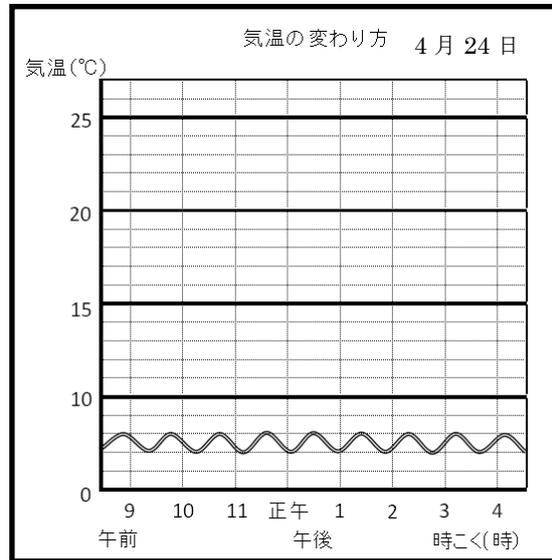


図2

2 「晴れ」の天気は、4月20日と4月24日のどちらですか。日にちを書きましよう。

4月	日
----	---

3 2のように考えたわけを書きましよう。

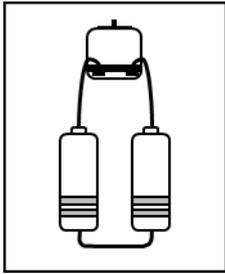
わけ
----

氏名 \_\_\_\_\_

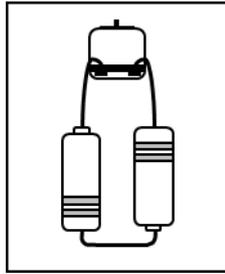
学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ( )

小学校第4学年理科 (正答例)

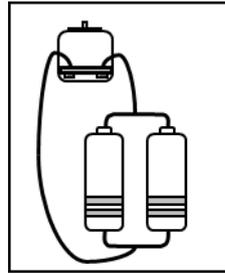
1 たけしさんは、かん電池とモーターを使って走る車を作ることになりました。かん電池1このときより、車を速く走らせることができるよう、かん電池2とモーターを導線でつないだ4種類の回路を考えました。



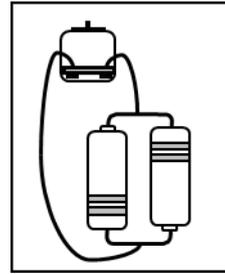
回路1



回路2



回路3



回路4

1 たけしさんが考えた4種類の回路のうち、じっさいには走らないのは、どの回路ですか。すべて選びましょう。

回路1と回路4

2 たけしさんは、回路1～4のうちの1つをじっさいに作り、車を走らせたところ、かん電池1つときと速さがほとんど変わりませんでした。このとき作った回路は、1～4のどれですか。また、そのつなぎ方を何といいますか。

3	へい列	つなぎ
---	-----	-----

3 たけしさんが考えた回路のうち、もっとも速く走らせることができたのは、どの回路ですか。また、そのつなぎ方を何といいますか。

2	直列	つなぎ
---	----	-----

【思い出そう!】

つなぎ方の名前は?  
速く走るのは?

?

直列つなぎ

へい列つなぎ



氏名 \_\_\_\_\_

学習日 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ( )

- 2 かおりさんは、岐阜県のある場所の1日の気温の変わり方を調べました。下の表は、4月20日と4月24日の気温の変わり方をまとめたものです。

時こく 月日	午前 9時	午前 10時	午前 11時	正午	午後 1時	午後 2時	午後 3時	午後 4時
4月20日の気温(°C)	12	16	20	22	24	24	23	22
4月24日の気温(°C)	12	12	14	13	14	13	12	11

表

- 1 図1は、上の表をもとに4月20日の気温の変わり方を表したグラフです。上の表をもとに、4月24日の気温の変わり方を表すグラフを下の図2にかきましょう。

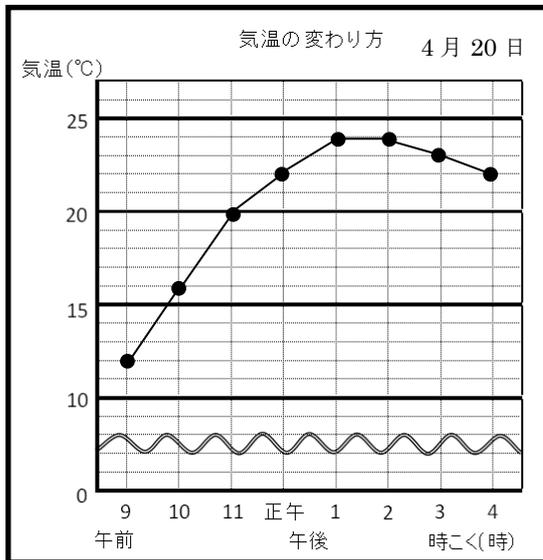


図1

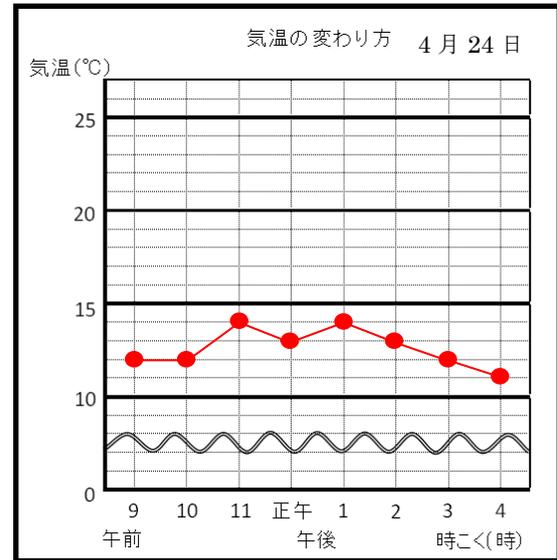


図2

- 2 「晴れ」の天気は、4月20日と4月24日のどちらですか。日にちを書きましょう。

4月20日

- 3 2のように考えたわけを書きましょう。

わけ

(例) 気温が朝と夕方が低く、昼すぎに高くなり、1日のなかで大きく変わっているから。