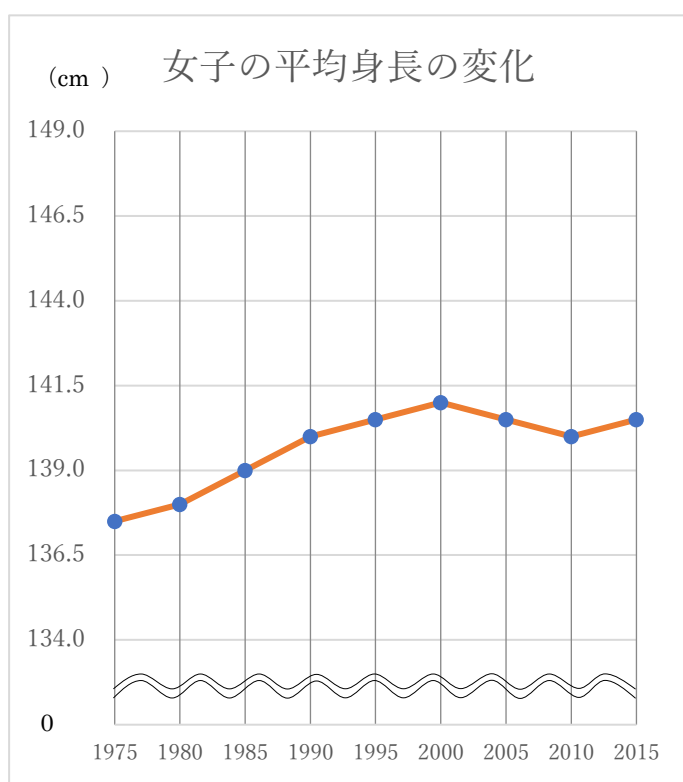
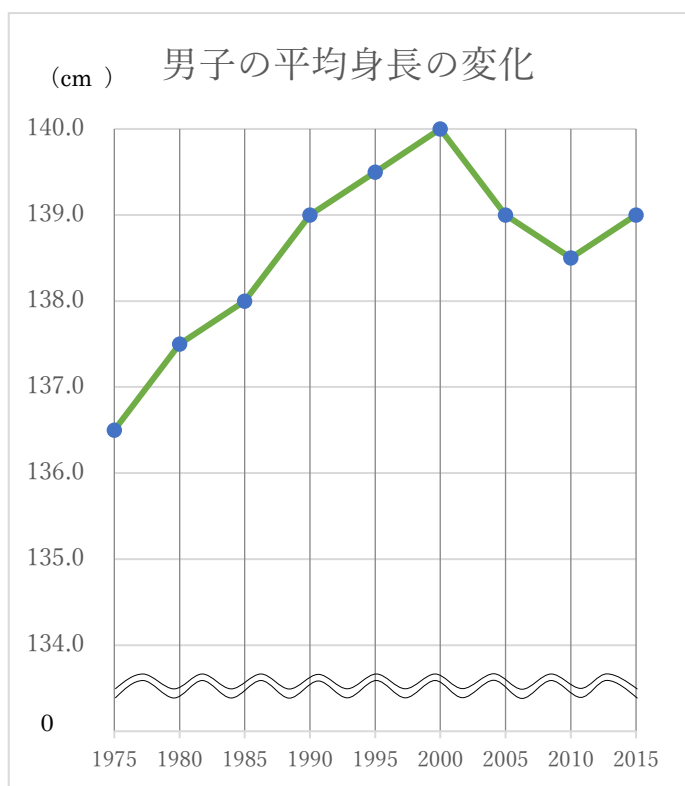


# 折れ線グラフと表

4年 ( )

グラフを見くらべて分かることを考えよう。

たろうさんは、1975年から2015年までの小学4年生の男女の平均身長の変わり方の様子を、それぞれ5年ごとに折れ線グラフにまとめました。



2つの折れ線グラフをくらべて、気づいたことを書きましょう。

たろうさんは、2つのグラフを見くらべて、次のように言いました。



男子の方が身長が高く、  
グラフの変わり方も  
大きいということが分かるね。

しかし、たろうさんの言っていることは、**正しくありません。**

たろうさんの言葉を正しく言いかえましょう。

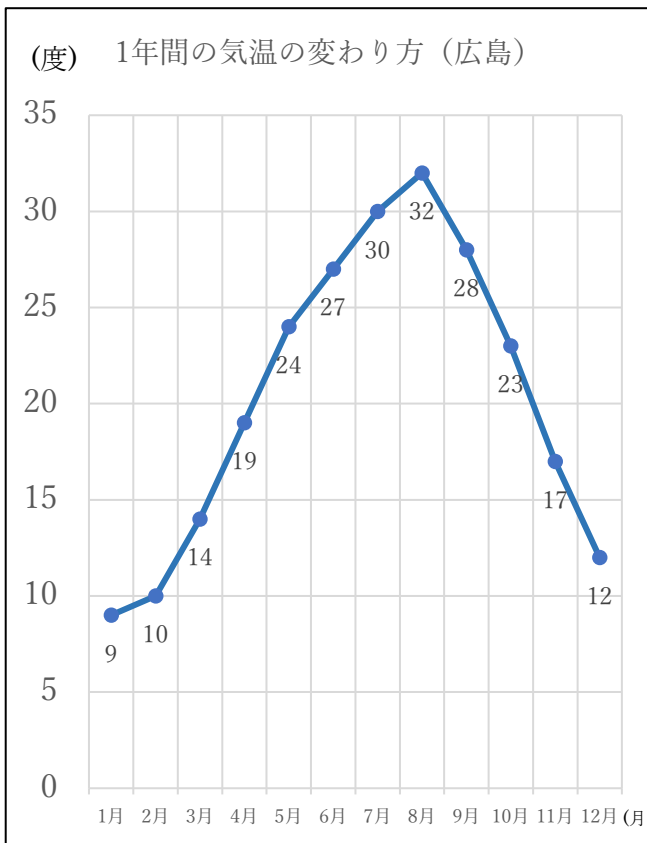
ふりかえり(今日わかったことや、これからいかしていきたいことを書こう。)

【エキスパート活動 A】

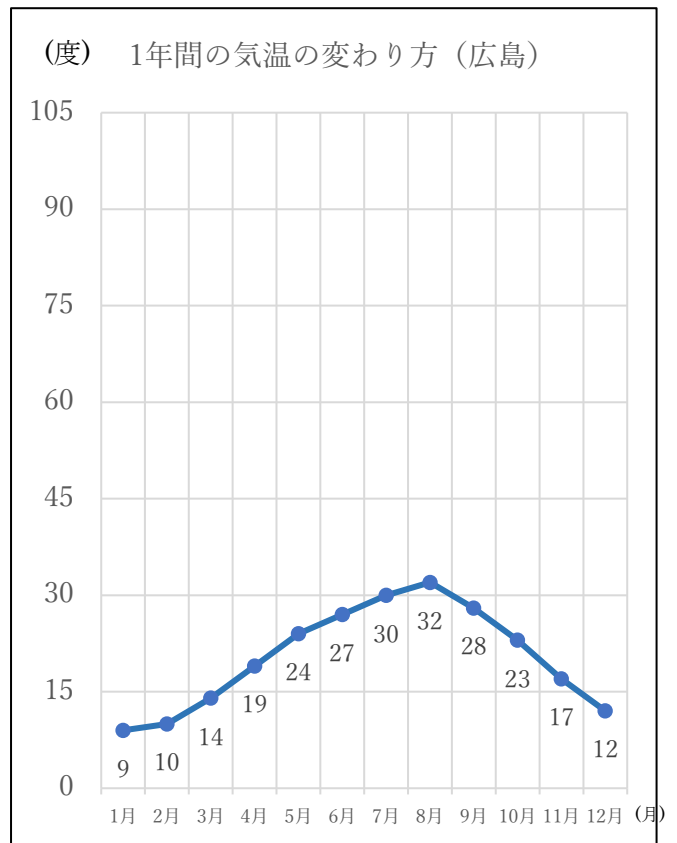
名前 ( )

下の2つの折れ線グラフはどちらも2018年の広島の1年間の気温の変わり方を表したグラフです。

### 【①のグラフ】



### 【②のグラフ】



どうしてこんなに変わり方がちがって見えるのでしょうか？  
ちがって見えてしまう理由を考えましょう。



このエキスパートでわかったことは・・・

同じデータを表していても( )  
グラフの変わり方はちがって見える。

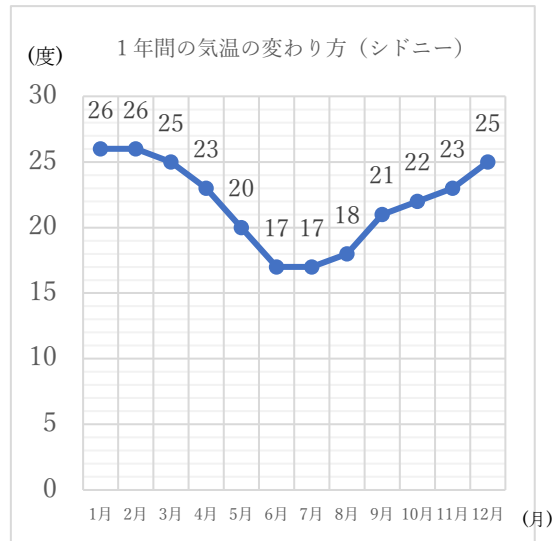
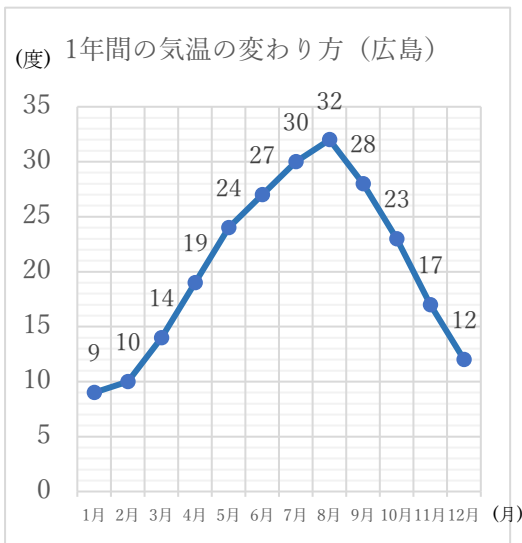
)がちがうと、

【エキスパート活動B】

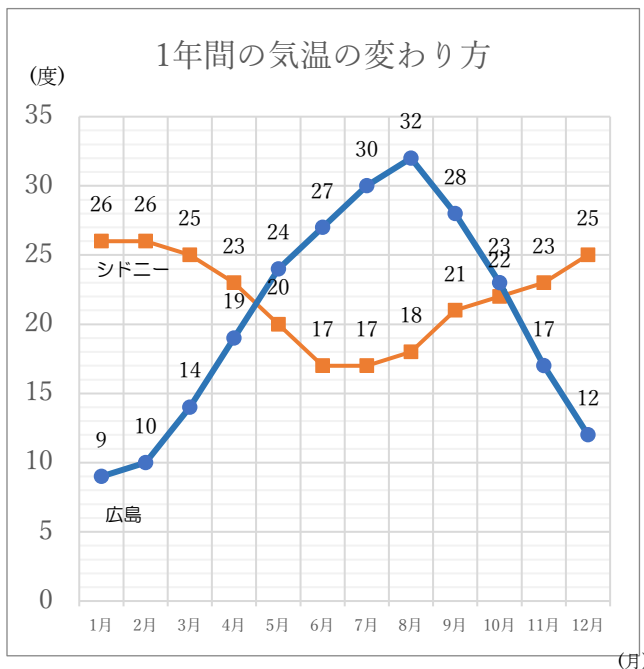
名前 ( )

広島とシドニー(オーストラリア)の1年間の気温の変わり方を調べます。  
 広島とシドニーの気温のちがいがいちばん大きい月を調べるとき、①と②の折れ線グラフのくらべ方では、どちらの方が分かりやすいですか。

【①のくらべ方】 ならべてくらべる



【②のくらべ方】 1つのグラフにしてくらべる



広島とシドニーの  
 気温のちがいが  
 いちばん大きい月  
 は ( ) 月で、  
 そのちがいは  
 ( ) 度です。



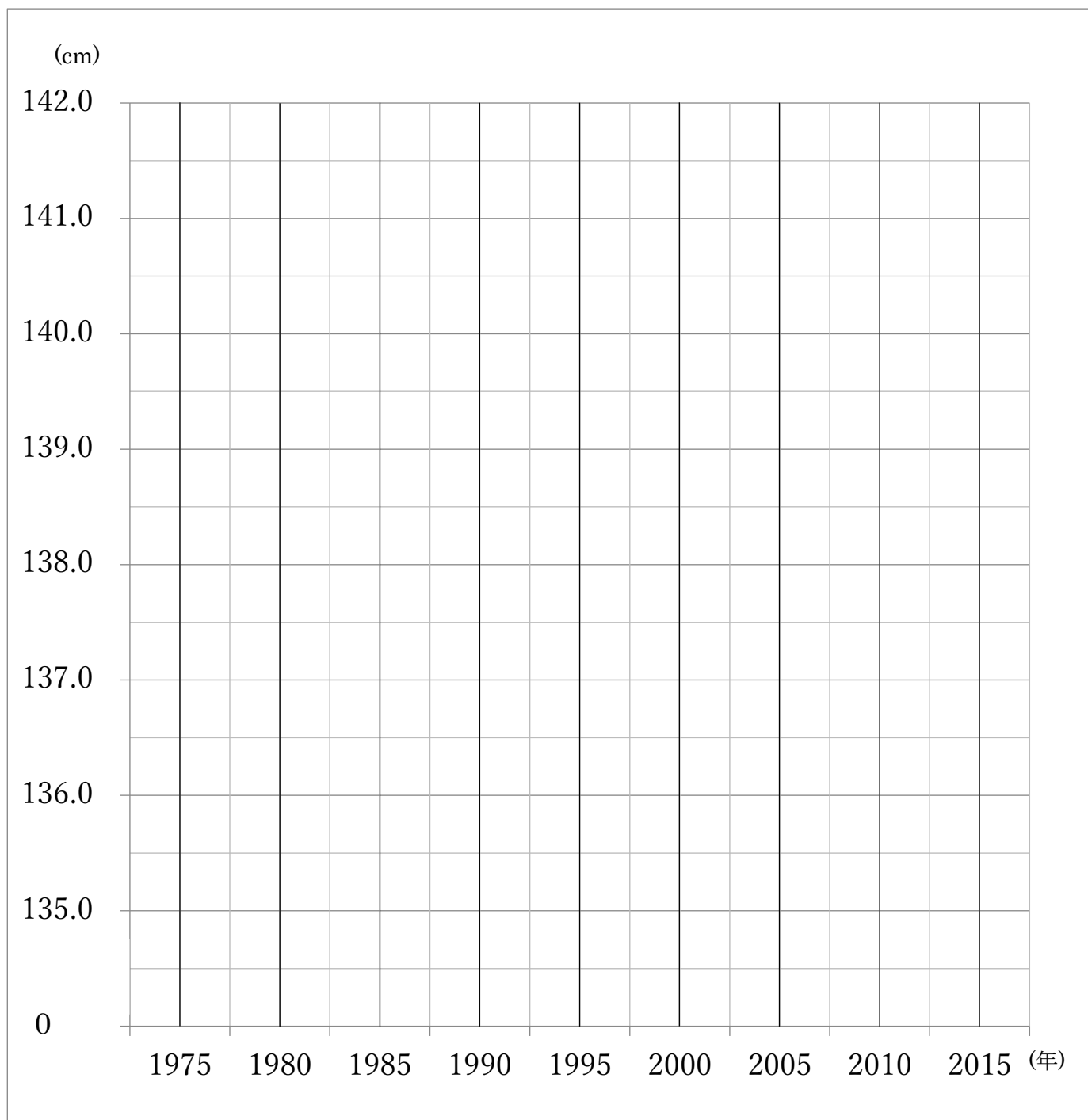
分かりやすいのは ( ) のくらべ方!

【ジグソー活動】

名前（ ）

どんなグラフにしたら分かりやすいかな？

年	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
男子の 平均身長(cm)	136.5	137.5	138.0	139.0	139.5	140.0	139.0	138.5	139.0
女子の 平均身長(cm)	137.5	138.0	139.0	140.0	140.5	141.0	140.5	140.0	140.5



【ジグソー活動】

たろうさんの言葉を正しく言いかえるために、正しい番号を選び丸をつけましょう。

たろうさん



〔 ①男子 〕  
〔 ②女子 〕の方が身長が高くて、

グラフの変わり方は〔 ①男子の方が大きい 〕  
〔 ②女子の方が大きい 〕  
〔 ③男女で同じくらい 〕  
ということが分かるね。

たろうさんは、なぜ読みまちがえてしまったのでしょうか。