

## 中学校数学教科書「数学の世界2」訂正表

修正箇所	原文	修正文	理由
p.56 2-3行目	<p>班で1台ずつタブレットを使い、調べ学習とその発表をする。<u>用意されたタブレットは10台で、クラスの人数は36人である。</u><del>全員が4人班か3人班のどちらかに入るには、それぞれ何班つくればよいだろうか。</del></p>	<p><u>用意されたタブレットを班で1台ずつ使い、</u>調べ学習とその発表をする。タブレットは10台で、クラスの人数は36人である。全員が4人班か3人班のどちらかに入るには、それぞれ何班つくればよいだろうか。</p>	よりわかりやすい表現にするため。
p.60 5-7行目	<p><del>8月に行われたA市の市長選挙で、<u>新たに有権者となった</u>18歳と19歳の合計2400人の投票率を調査した結果、18歳は52%、19歳は40%、18歳と19歳を合わせた投票率は45%だった。(2018年9月○日 ○○新聞)</del></p>	<p>8月に行われたA市の市長選挙で、18歳と19歳の合計2400人の投票率を調査した結果、18歳は52%、19歳は40%、18歳と19歳を合わせた投票率は45%だった。(○年○月○日 ○○新聞)</p>	実状に合った表現にするため。

修正箇所	原文	修正文	理由
<p>p.63 中</p>	<p>週に合計 23 エクササイズ以上が目標</p> <p>運動 強度 生活活動</p> <p>3 4 5 6</p> <p>ボウリング バレーボール 歩行</p> <p>卓球 自転車 階段を上る (ゆっくり)</p> <p>野球 サーフイン 動物と遊ぶ (活発に)</p> <p>バスケットボール 水泳 (のんびり泳ぐ) スコップで雪かきをする</p> <p>「健康づくりの身体活動基準 2013」(厚生労働省)</p> <p>身体活動量 (エクササイズ) = 身体活動の強度 × 身体活動の実施時間 (時間)</p> <p>たとえば、ボウリング (強度 3) を 1 時間 30 分行ったときの身体活動量は、<math>3 \times 1.5</math> (時間) = 4.5 (エクササイズ) となるよ。</p> <p>(1) まきさんは、「卓球」を 30 分間行いました。このときの身体活動量を求めましょう。                  (2) お母さんは、週に合計 23 エクササイズの目標を達成するために、あと 7 エクササイズが必要です。「バレーボール」と「動物と遊ぶ (活発に)」を合計 2 時間行って 7 エクササイズにするためには、それぞれ何時間行えばよいですか。</p>	<p>運動 強度 (メッツ) 生活活動</p> <p>3 4 5 6</p> <p>ボウリング バレーボール 普通歩行</p> <p>卓球 自転車 階段を上る (ゆっくり)</p> <p>野球 サーフイン 動物と遊ぶ (活発に)</p> <p>バスケットボール 水泳 (のんびり泳ぐ) スコップで雪かきをする</p> <p>「健康づくりのための身体活動・運動ガイド 2023」(厚生労働省)をもとに作成</p> <p>「メッツ」は、身体活動の強度を表すよ。身体活動量は、下のような式で計算できるよ。</p> <p>身体活動量 (メッツ・時) = 身体活動の強度 (メッツ) × 身体活動の実施時間 (時間)</p> <p>たとえば、ボウリング (3メッツ) を 1 時間 30 分行ったときの身体活動量は、<math>3</math> (メッツ) <math>\times</math> <math>1.5</math> (時間) = 4.5 (メッツ・時) となるよ。</p> <p>(1) まきさんは、「卓球」を 30 分間行いました。このときの身体活動量を求めましょう。                  (2) お母さんは、週に合計 23 メッツ・時の目標を達成するために、あと 7 メッツ・時が必要です。「バレーボール」と「動物と遊ぶ (活発に)」を合計 2 時間行って 7 メッツ・時にするためには、それぞれ何時間行えばよいですか。</p>	<p>新しい資料で学習できるようにするため。</p>
<p>p.6 右上</p>	<p>活用・探究</p> <p>p.63 (1) 2 エクササイズ                  (2) バレーボールを 1.5 時間、動物と遊ぶ (活発に) を 0.5 時間行えばよい。</p>	<p>活用・探究</p> <p>p.63 (1) 2 メッツ・時                  (2) バレーボールを 1.5 時間、動物と遊ぶ (活発に) を 0.5 時間行えばよい。</p>	
<p>p.229右段 12行目</p>	<p>活用・探究</p> <p>p.63 (1) 2 エクササイズ                  (2) バレーボールを 1.5 時間、動物と遊ぶ (活発に) を 0.5 時間行えばよい。</p>	<p>活用・探究</p> <p>p.63 (1) 2 メッツ・時                  (2) バレーボールを 1.5 時間、動物と遊ぶ (活発に) を 0.5 時間行えばよい。</p>	

修正箇所	原文	修正文	理由																		
<p>p.149 証明</p>	<p><b>解答例</b></p> <p>〈証明〉右の図の□ABCDで、 対角線 AC をひく。 △ABC と △CDA で、 平行線の錯角だから、 ∠BAC = ∠DCA ……① ∠ACB = ∠CAD ……② 共通な辺だから、AC = CA ……③ ①、②、③から、1組の辺とその両端の角が それぞれ等しいので、△ABC ≡ △CDA 対応する辺だから、AB = CD、BC = DA したがって、平行四辺形の2組の対辺はそれぞれ等しい。</p> 	<p><b>解答例</b></p> <p>〈証明〉右の図の□ABCDで、 対角線 AC をひく。 △ABC と △CDA で、 AB//DC より、 平行線の錯角だから、∠BAC = ∠DCA ……① AD//BC より、 平行線の錯角だから、∠ACB = ∠CAD ……② 共通な辺だから、AC = CA ……③ ①、②、③から、1組の辺とその両端の角が それぞれ等しいので、△ABC ≡ △CDA 対応する辺だから、AB = CD、BC = DA したがって、平行四辺形の2組の対辺はそれぞれ等しい。</p> 	<p>根拠がよりわかりやすい証明にするため。</p>																		
<p>p.168 下</p>	<p> さくらさんは、岐阜県岐阜市の毎年1月の各日の平均気温の平均値と中央値を調べました。その結果、<b>2002年と2014年</b>は、平均値と中央値がどちらも等しいことがわかりました。</p> <table border="1" data-bbox="224 1053 548 1181"> <thead> <tr> <th></th> <th>2002年</th> <th>2014年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均値</td> <td>4.5°C</td> <td>4.5°C</td> </tr> <tr> <td>中央値</td> <td>4.4°C</td> <td>4.4°C</td> </tr> </tbody> </table> <p> さくら <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2002年と2014年の1月の平均気温の分布のようすについて、もっと知りたいな。</span></p>		2002年	2014年	平均値	4.5°C	4.5°C	中央値	4.4°C	4.4°C	<p> さくらさんは、岐阜県岐阜市の毎年1月の各日の平均気温の平均値と中央値を調べました。その結果、<b>2012年と2022年</b>は、平均値と中央値がどちらも等しいことがわかりました。</p> <table border="1" data-bbox="1108 1061 1433 1189"> <thead> <tr> <th></th> <th>2012年</th> <th>2022年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均値</td> <td>4.0°C</td> <td>4.0°C</td> </tr> <tr> <td>中央値</td> <td>4.1°C</td> <td>4.1°C</td> </tr> </tbody> </table> <p> さくら <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2012年と2022年の1月の平均気温の分布のようすについて、もっと知りたいな。</span></p>		2012年	2022年	平均値	4.0°C	4.0°C	中央値	4.1°C	4.1°C	<p>新しいデータで学習できるようにするため。</p>
	2002年	2014年																			
平均値	4.5°C	4.5°C																			
中央値	4.4°C	4.4°C																			
	2012年	2022年																			
平均値	4.0°C	4.0°C																			
中央値	4.1°C	4.1°C																			

修正箇所

原文

修正文

理由

p.169

表 1 岐阜市の 1 月の各日の平均気温

番号	2002 年	番号	2014 年
①	-0.4	①	1.6
②	1.1	②	2.0
③	1.1	③	2.3
④	1.4	④	2.5
⑤	1.6	⑤	3.0
⑥	1.8	⑥	3.1
⑦	2.4	⑦	3.2
⑧	2.5	⑧	3.2
⑨	2.5	⑨	3.5
⑩	3.0	⑩	3.6
⑪	3.1	⑪	3.7
⑫	3.3	⑫	3.9
⑬	3.4	⑬	3.9
⑭	3.8	⑭	4.1
⑮	3.9	⑮	4.3
⑯	4.4	⑯	4.4
⑰	4.5	⑰	4.5
⑱	4.8	⑱	4.6
⑲	5.1	⑲	4.7
⑳	5.6	⑳	4.8
㉑	5.8	㉑	5.1
㉒	6.1	㉒	5.2
㉓	6.5	㉓	5.3
㉔	6.7	㉔	5.4
㉕	7.1	㉕	5.7
㉖	7.4	㉖	6.2
㉗	7.7	㉗	6.2
㉘	8.0	㉘	6.2
㉙	8.2	㉙	6.8
㉚	8.8	㉚	7.3
㉛	9.5	㉛	8.5

「気象観測データ」(気象庁)

(°C)

1 月の各日の平均気温を低い順に並べたよ。



(1) 2002 年と 2014 年の 1 月の各日の平均気温の分布のようすを、度数分布表やヒストグラムを使って調べよう。

表 2 岐阜市の 1 月の各日の平均気温

気温(°C)	2002 年	2014 年
	度数(日)	度数(日)
以上 未満		
-1.5 ~ 0	1	
0 ~ 1.5	3	
1.5 ~ 3.0	5	
3.0 ~ 4.5	7	
4.5 ~ 6.0	5	
6.0 ~ 7.5	5	
7.5 ~ 9.0	4	
9.0 ~ 10.5	1	
計	31	

図 1 岐阜市の 1 月の各日の平均気温

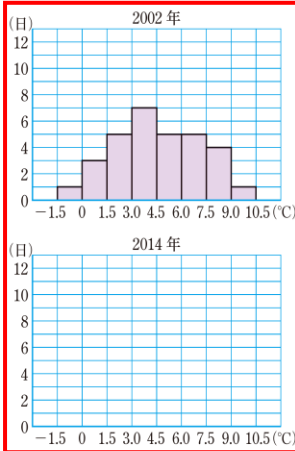


表 1 岐阜市の 1 月の各日の平均気温

番号	2012 年	番号	2022 年
①	1.1	①	1.4
②	1.3	②	1.7
③	1.6	③	1.8
④	2.3	④	2.1
⑤	2.3	⑤	2.2
⑥	2.3	⑥	2.3
⑦	2.5	⑦	2.4
⑧	2.7	⑧	2.5
⑨	2.9	⑨	2.7
⑩	3.3	⑩	2.8
⑪	3.4	⑪	3.0
⑫	3.4	⑫	3.0
⑬	3.9	⑬	3.2
⑭	3.9	⑭	3.5
⑮	4.1	⑮	3.8
⑯	4.1	⑯	4.1
⑰	4.3	⑰	4.2
⑱	4.3	⑱	4.2
⑲	4.3	⑲	4.3
⑳	4.5	⑳	4.4
㉑	4.5	㉑	4.8
㉒	4.5	㉒	4.9
㉓	4.6	㉓	4.9
㉔	4.7	㉔	5.0
㉕	4.8	㉕	5.5
㉖	4.9	㉖	5.5
㉗	5.1	㉗	5.5
㉘	6.5	㉘	5.7
㉙	6.7	㉙	6.3
㉚	7.2	㉚	7.0
㉛	7.2	㉛	8.2

「気象観測データ」(気象庁)

(°C)

1 月の各日の平均気温を低い順に並べたよ。

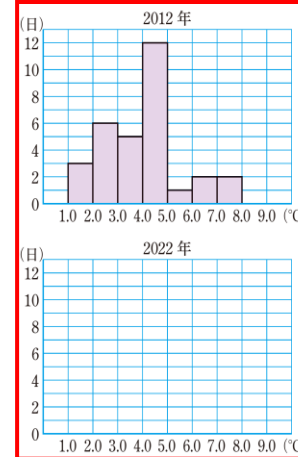


(1) 2012 年と 2022 年の 1 月の各日の平均気温の分布のようすを、度数分布表やヒストグラムを使って調べよう。

表 2 岐阜市の 1 月の各日の平均気温

気温(°C)	2012 年	2022 年
	度数(日)	度数(日)
以上 未満		
1.0 ~ 2.0	3	
2.0 ~ 3.0	6	
3.0 ~ 4.0	5	
4.0 ~ 5.0	12	
5.0 ~ 6.0	1	
6.0 ~ 7.0	2	
7.0 ~ 8.0	2	
8.0 ~ 9.0	0	
計	31	

図 1 岐阜市の 1 月の各日の平均気温



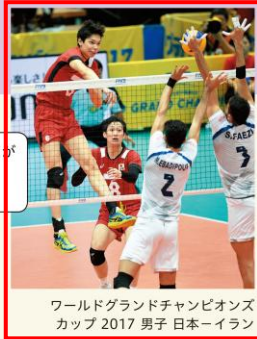
新しいデータで学習できるようにするため。

修正箇所

原文

p.176

## 2 節 箱ひげ図の利用



バレーボールの試合で、日本の選手は活躍していたね。



つばさ

イランの選手も、高い打点からスパイクをたくさん決めていたね。



マイ

イランの選手のほうが日本の選手よりも身長が高いのかな。



さくら

ワールドグランドチャンピオンズカップ 2017 男子 日本-イラン

### 1 バレーボール選手の身長を比べよう

めあて 複数の集団のデータを箱ひげ図に表し、データの分布のようすを比べよう。

調べたいこと ▶ 日本の選手の身長は、ほかの国の選手に比べて、どのような傾向があるのだろうか。

選手の身長の傾向を知るには、どんなデータを、どのように集めればいいかな。



つばさ

今回の大会に参加している国の選手について、調べてみよう。



マイ

インターネットで、表 8 のデータを見つけたよ。



さくら

(1) 表 8 のデータを、どのような方法で分析すれば、日本の選手の身長の傾向がわかりそうですか。

表 8 バレーボール選手の身長 (男子)

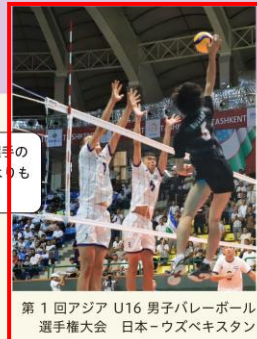
番号	日本	イラン	ブラジル	フランス	アメリカ	イタリア
①	204	205	217	209	208	210
②	201	205	209	207	205	208
③	201	205	209	206	205	208
④	200	204	208	204	205	206
⑤	200	204	207	202	205	205
⑥	194	204	205	201	203	204
⑦	193	203	200	200	203	201
⑧	192	203	199	200	203	200
⑨	187	202	199	199	202	200
⑩	186	201	199	197	201	198
⑪	183	200	198	196	201	198
⑫	180	200	197	196	200	198
⑬	178	200	196	194	198	198
⑭	174	197	191	194	198	198
⑮		196	190	193	198	196
⑯		195	190	192	196	191
⑰		190	190	192	190	190
⑱		189	188	188	184	188
⑲		175	185	183	182	180
⑳		172	184	183	178	178

「ワールドグランドチャンピオンズカップ 2017」 (cm)  
(国際バレーボール連盟)

修正文

理由

## 2 節 箱ひげ図の利用



バレーボールの試合で、日本の選手は活躍していたね。



つばさ

ウズベキスタンの選手も、高い打点からスパイクをたくさん決めていたね。



マイ

ウズベキスタンの選手のほうが日本の選手よりも身長が高いのかな。



さくら

第 1 回アジア U16 男子バレーボール選手権大会 日本-ウズベキスタン (Asian Volleyball Confederation)

### 1 バレーボール選手の身長を比べよう

めあて 複数の集団のデータを箱ひげ図に表し、データの分布のようすを比べよう。

調べたいこと ▶ 日本の選手の身長は、ほかの国・地域の代表チームの選手に比べて、どのような傾向があるのだろうか。

選手の身長の傾向を知るには、どんなデータを、どのように集めればいいかな。



つばさ



マイ

今回の大会に参加しているチームの選手について、調べてみよう。

インターネットで、表 8 のデータを見つけたよ。



さくら

(1) 表 8 のデータを、どのような方法で分析すれば、日本の選手の身長の傾向がわかりそうですか。

表 8 バレーボール選手の身長 (男子)

番号	日本	ウズベキスタン	イラン	チャイニーズタイペイ	パキスタン	カザフスタン
①	193	198	198	192	198	197
②	190	196	196	188	198	193
③	189	195	196	187	195	190
④	186	193	196	185	195	190
⑤	186	192	195	185	195	190
⑥	186	190	195	184	190	190
⑦	186	190	195	184	190	188
⑧	185	187	193	180	190	185
⑨	182	186	191	180	189	182
⑩	180	184	186	176	188	180
⑪	180	183	186	176	187	175
⑫	176	163	178	165	172	170

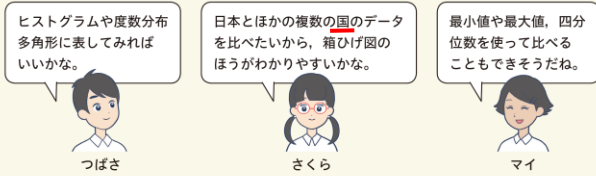
「第 1 回アジア U16 男子バレーボール選手権大会」 (cm)  
(アジアバレーボール連盟)

新しいデータで学習できるようにするため。

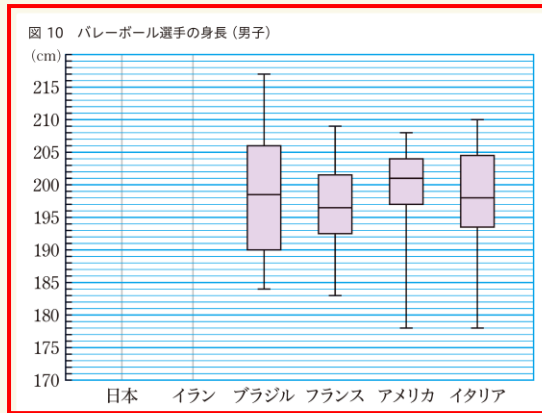
修正箇所

原文

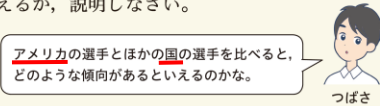
p.177



(2) 表 8 をもとに、日本とイランの選手の身長のデータを、箱ひげ図に表しなさい。

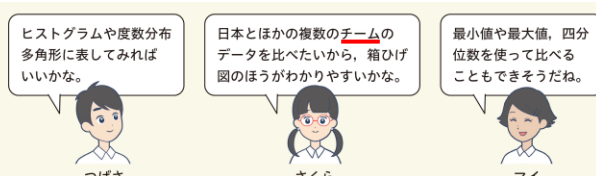


- (3) (2)から、日本の選手とイランの選手の身長の分布のようすを比べて、わかることをいいなさい。
- (4) (3)と同じように、日本の選手とイラン以外の国の選手の身長の分布のようすを比べて、わかることをいいなさい。
- (5) (3), (4)から、日本の選手の身長は、ほかの国の選手に比べてどのような傾向があるといえるか、説明しなさい。

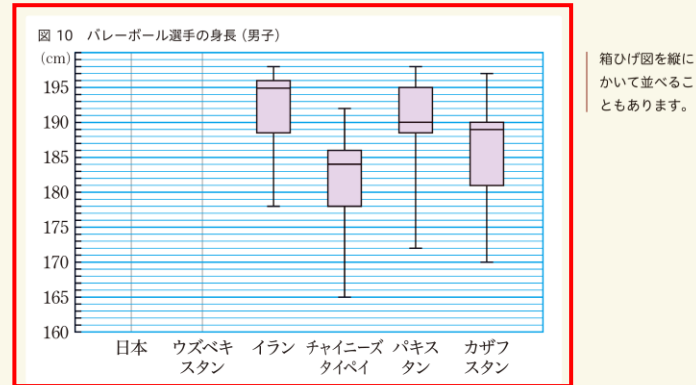


修正文

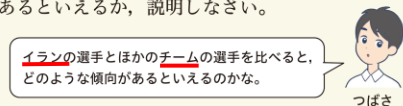
理由



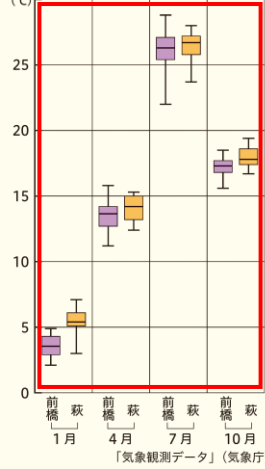
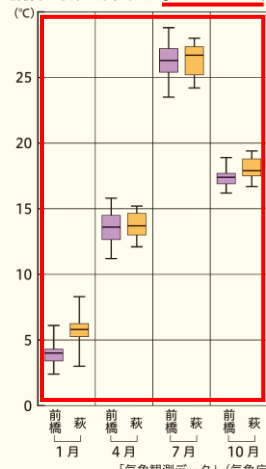
(2) 表 8 をもとに、日本とウズベキスタンの選手の身長のデータを、箱ひげ図に表しなさい。


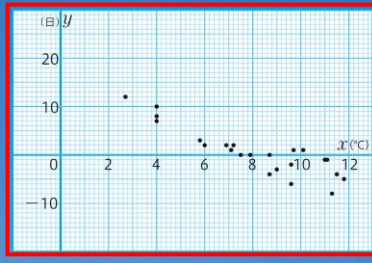






- (3) (2)から、日本の選手とウズベキスタンの選手の身長の分布のようすを比べて、わかることをいいなさい。
- (4) (3)と同じように、日本の選手とウズベキスタン以外のチームの選手の身長の分布のようすを比べて、わかることをいいなさい。
- (5) (3), (4)から、日本の選手の身長は、ほかのチームの選手に比べてどのような傾向があるといえるか、説明しなさい。



新しいデータで学習できるようにするため。

修正箇所	原文	修正文	理由
<p>p.180 囲み</p>	<p>前橋市と萩市の四季の気温のちがいについて</p> <p>前橋市と萩市の月平均気温 [2001 ~ 2018 年]</p> <p>(冬: 1月, 春: 4月, 夏: 7月, 秋: 10月)</p> <p>の月平均気温の分布のようすを調べると、 右の箱ひげ図のようになりました。</p> <p>それぞれの季節の気温を比べると、</p> <div data-bbox="273 395 568 480" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">A</div> <p>もし、萩市から前橋市を訪れる人がいたら、 前橋市での服装や過ごし方について、 次のように伝えようと思います。</p> <div data-bbox="273 603 568 687" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B</div>  <p>「気象観測データ」(気象庁)</p>	<p>前橋市と萩市の四季の気温のちがいについて</p> <p>前橋市と萩市の月平均気温 [2007 ~ 2023 年]</p> <p>(冬: 1月, 春: 4月, 夏: 7月, 秋: 10月)</p> <p>の月平均気温の分布のようすを調べると、 右の箱ひげ図のようになりました。</p> <p>それぞれの季節の気温を比べると、</p> <div data-bbox="1160 405 1456 489" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">A</div> <p>もし、萩市から前橋市を訪れる人がいたら、 前橋市での服装や過ごし方について、 次のように伝えようと思います。</p> <div data-bbox="1160 612 1456 697" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B</div>  <p>「気象観測データ」(気象庁)</p>	<p>新しいデータで学習できるようにするため。</p>

修正箇所	原文	修正文	理由																																																																																																																																																																		
p.209	<p>次の表は、各地の2018年3月の平均気温と桜(ソメイヨシノ)の開花日を記録したものです。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th><th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th><th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>秋田</td><td>5.2</td><td>4/18</td><td>熊谷</td><td>10.8</td><td>3/29</td><td>福井</td><td>8.6</td><td>4/3</td></tr> <tr><td>盛岡</td><td>4.0</td><td>4/21</td><td>東京</td><td>11.5</td><td>3/26</td><td>彦根</td><td>8.8</td><td>4/2</td></tr> <tr><td>山形</td><td>5.8</td><td>4/15</td><td>横浜</td><td>11.9</td><td>3/26</td><td>神戸</td><td>11.4</td><td>3/28</td></tr> <tr><td>仙台</td><td>7.5</td><td>4/11</td><td>長野</td><td>6.2</td><td>4/13</td><td>広島</td><td>10.9</td><td>3/27</td></tr> <tr><td>福島</td><td>7.8</td><td>4/9</td><td>静岡</td><td>12.6</td><td>3/25</td><td>高知</td><td>12.9</td><td>3/22</td></tr> <tr><td>宇都宮</td><td>9.7</td><td>4/1</td><td>岐阜</td><td>11.1</td><td>3/26</td><td>福岡</td><td>11.9</td><td>3/23</td></tr> <tr><td>前橋</td><td>10.2</td><td>3/31</td><td>名古屋</td><td>11.2</td><td>3/26</td><td>大分</td><td>10.9</td><td>3/24</td></tr> <tr><td>水戸</td><td>9.9</td><td>4/2</td><td>富山</td><td>8.7</td><td>4/5</td><td>熊本</td><td>12.3</td><td>3/23</td></tr> </tbody> </table> <p>「気象観測データ」(気象庁)</p> <p>表だけでは、平均気温と開花日の関係は読み取りにくいですが、3月の平均気温を<math>x^{\circ}\text{C}</math>、開花日を4月<math>y</math>日として、<math>(x, y)</math>の座標を表す点を、右の図にかき入れてみると、平均気温と開花日の間に関係があることが見えてきます。</p> <p>また、この図のように傾向が見えた場合、点の集まりのなるべく真ん中を通るように直線をひくことで、表にない地域でも、3月の平均気温さえわかれば、グラフや関数の式から桜の開花日を予想することができます。</p>  <p>▲ 3月31日を<math>y=0</math>とし、それ以前の日は負の数を使って表している。</p> <p>★函館市の2018年3月の平均気温は<math>3.4^{\circ}\text{C}</math>でした。図に直線をかいて、函館市の開花日を予想してみましょう。</p>	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	秋田	5.2	4/18	熊谷	10.8	3/29	福井	8.6	4/3	盛岡	4.0	4/21	東京	11.5	3/26	彦根	8.8	4/2	山形	5.8	4/15	横浜	11.9	3/26	神戸	11.4	3/28	仙台	7.5	4/11	長野	6.2	4/13	広島	10.9	3/27	福島	7.8	4/9	静岡	12.6	3/25	高知	12.9	3/22	宇都宮	9.7	4/1	岐阜	11.1	3/26	福岡	11.9	3/23	前橋	10.2	3/31	名古屋	11.2	3/26	大分	10.9	3/24	水戸	9.9	4/2	富山	8.7	4/5	熊本	12.3	3/23	<p>次の表は、各地の2024年3月の平均気温と桜(ソメイヨシノ)の開花日を記録したものです。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th><th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th><th>地点</th><th>平均気温(°C)</th><th>開花日</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>秋田</td><td>4.0</td><td>4/10</td><td>熊谷</td><td>8.7</td><td>3/31</td><td>福井</td><td>7.1</td><td>4/1</td></tr> <tr><td>盛岡</td><td>2.7</td><td>4/12</td><td>東京</td><td>9.6</td><td>3/29</td><td>彦根</td><td>7.2</td><td>4/2</td></tr> <tr><td>山形</td><td>4.0</td><td>4/7</td><td>横浜</td><td>10.1</td><td>4/1</td><td>神戸</td><td>9.7</td><td>4/1</td></tr> <tr><td>仙台</td><td>6.0</td><td>4/2</td><td>長野</td><td>4.0</td><td>4/8</td><td>広島</td><td>9.6</td><td>3/25</td></tr> <tr><td>福島</td><td>5.8</td><td>4/3</td><td>静岡</td><td>11.1</td><td>3/30</td><td>高知</td><td>11.3</td><td>3/23</td></tr> <tr><td>宇都宮</td><td>7.6</td><td>3/31</td><td>岐阜</td><td>8.7</td><td>3/27</td><td>福岡</td><td>11.5</td><td>3/27</td></tr> <tr><td>前橋</td><td>7.9</td><td>3/31</td><td>名古屋</td><td>9.0</td><td>3/28</td><td>大分</td><td>11.0</td><td>3/30</td></tr> <tr><td>水戸</td><td>7.9</td><td>3/31</td><td>富山</td><td>6.9</td><td>4/2</td><td>熊本</td><td>11.8</td><td>3/26</td></tr> </tbody> </table> <p>「気象観測データ」(気象庁)</p> <p>表だけでは、平均気温と開花日の関係は読み取りにくいですが、3月の平均気温を<math>x^{\circ}\text{C}</math>、開花日を4月<math>y</math>日として、<math>(x, y)</math>の座標を表す点を、右の図にかき入れてみると、平均気温と開花日の間に関係があることが見えてきます。</p> <p>また、この図のように傾向が見えた場合、点の集まりのなるべく真ん中を通るように直線をひくことで、表にない地域でも、3月の平均気温さえわかれば、グラフや関数の式から桜の開花日を予想することができます。</p>  <p>▲ 3月31日を<math>y=0</math>とし、それ以前の日は負の数を使って表している。</p> <p>★函館市の2024年3月の平均気温は<math>1.8^{\circ}\text{C}</math>でした。図に直線をかいて、函館市の開花日を予想してみましょう。</p>	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	秋田	4.0	4/10	熊谷	8.7	3/31	福井	7.1	4/1	盛岡	2.7	4/12	東京	9.6	3/29	彦根	7.2	4/2	山形	4.0	4/7	横浜	10.1	4/1	神戸	9.7	4/1	仙台	6.0	4/2	長野	4.0	4/8	広島	9.6	3/25	福島	5.8	4/3	静岡	11.1	3/30	高知	11.3	3/23	宇都宮	7.6	3/31	岐阜	8.7	3/27	福岡	11.5	3/27	前橋	7.9	3/31	名古屋	9.0	3/28	大分	11.0	3/30	水戸	7.9	3/31	富山	6.9	4/2	熊本	11.8	3/26	<p>新しいデータで学習できるようにするため。</p>
地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日																																																																																																																																																													
秋田	5.2	4/18	熊谷	10.8	3/29	福井	8.6	4/3																																																																																																																																																													
盛岡	4.0	4/21	東京	11.5	3/26	彦根	8.8	4/2																																																																																																																																																													
山形	5.8	4/15	横浜	11.9	3/26	神戸	11.4	3/28																																																																																																																																																													
仙台	7.5	4/11	長野	6.2	4/13	広島	10.9	3/27																																																																																																																																																													
福島	7.8	4/9	静岡	12.6	3/25	高知	12.9	3/22																																																																																																																																																													
宇都宮	9.7	4/1	岐阜	11.1	3/26	福岡	11.9	3/23																																																																																																																																																													
前橋	10.2	3/31	名古屋	11.2	3/26	大分	10.9	3/24																																																																																																																																																													
水戸	9.9	4/2	富山	8.7	4/5	熊本	12.3	3/23																																																																																																																																																													
地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日	地点	平均気温(°C)	開花日																																																																																																																																																													
秋田	4.0	4/10	熊谷	8.7	3/31	福井	7.1	4/1																																																																																																																																																													
盛岡	2.7	4/12	東京	9.6	3/29	彦根	7.2	4/2																																																																																																																																																													
山形	4.0	4/7	横浜	10.1	4/1	神戸	9.7	4/1																																																																																																																																																													
仙台	6.0	4/2	長野	4.0	4/8	広島	9.6	3/25																																																																																																																																																													
福島	5.8	4/3	静岡	11.1	3/30	高知	11.3	3/23																																																																																																																																																													
宇都宮	7.6	3/31	岐阜	8.7	3/27	福岡	11.5	3/27																																																																																																																																																													
前橋	7.9	3/31	名古屋	9.0	3/28	大分	11.0	3/30																																																																																																																																																													
水戸	7.9	3/31	富山	6.9	4/2	熊本	11.8	3/26																																																																																																																																																													
p.237左段 11-13行目	<p>p.209 関数を使って予想しよう</p> <p>★(例) 直線をひいてグラフの式を求めると、<math>y = -3.5x + 35</math></p> <p><math>x = 3.4</math>を代入すると、<math>y = 23.1</math></p> <p>だから、4月23日と予想される。</p>	<p>p.209 関数を使って予想しよう</p> <p>★(例) 直線をひいてグラフの式を求めると、<math>y = -2.5x + 20</math></p> <p><math>x = 1.8</math>を代入すると、<math>y = 15.5</math></p> <p>だから、4月16日と予想される。</p>																																																																																																																																																																			
p.213 右下  p.6 右下	 <p>ブライユ 1809 ~ 1852</p>  <p>▲ MATHFUL</p>	 <p>ブライユ 1809 ~ 1852</p>  <p>▲ MATHFUL</p>	<p>写真使用の契約切れのため。</p>																																																																																																																																																																		