



個別指導塾フォルテ

×



算数

4年生

第7節

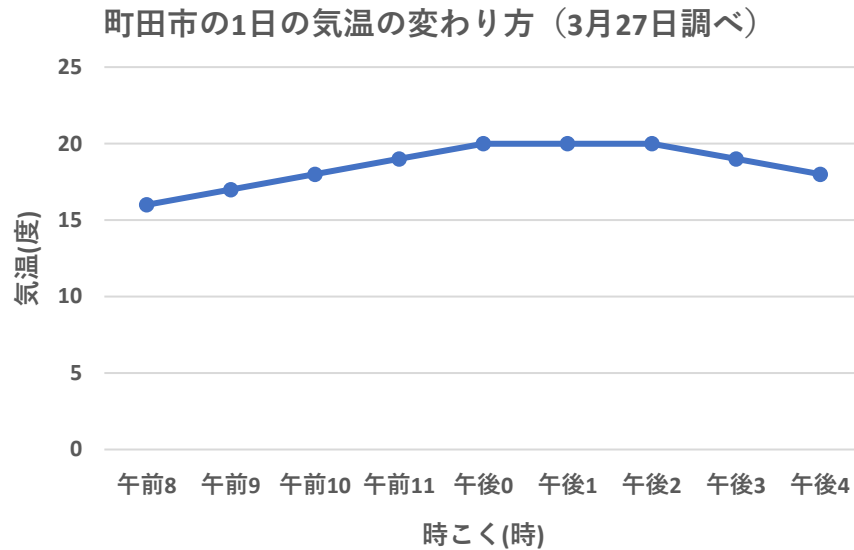
折れ線グラフと表



折れ線グラフや表を使って、じょうほうをわかりやすく整理しよう！

【折れ線グラフをよんでみよう！】

下のグラフを見て、答えましょう。



(1) 午後0時の気温は、何度ですか。

(2) いちばん気温が低いのは何度で、それは何時ですか。

■とき方

上のようなグラフを折れ線グラフといいます。

(1) 午後0時の気温は、0時のところの点を横に見て、20度です。

(2) いちばん低いところにある点を、横に見て16度、たてに見て午前8時です。

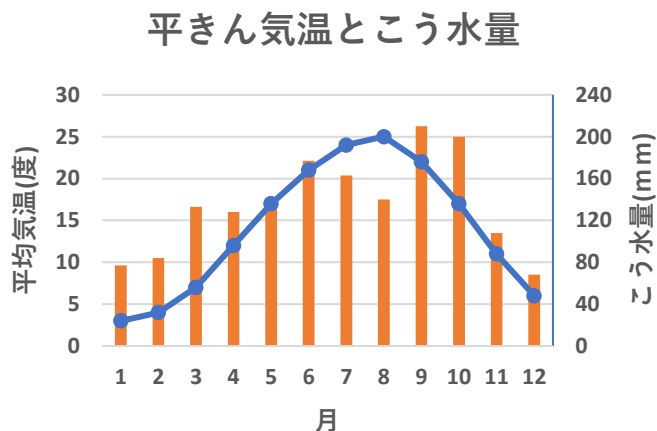
【答え】

(1) 20度

(2) 16度 午前8時



このグラフは町田市のもんごとの平きん気温を折れ線グラフに、こう水量をぼうグラフに表したものです。



(1) こう水量がいちばん多いのは何mmで、それは何月ですか。

(2) 8月の平きん気温は何度ですか。また、8月のこう水量は何mmですか。

(3) 「気温が高くなるほどこう水量が増える」ということは正しいですか、正しくないですか。

(1)
【答え】

(2)
【答え】

(3)
【答え】

【コラム】 いろいろなグラフや表

グラフは知りたいことを目で見てわかりやすく表すための便利な道具なんだ！

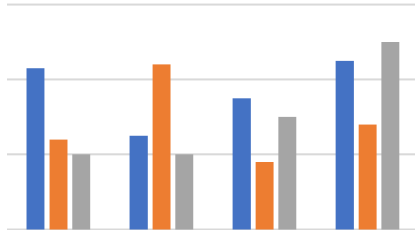
今回のテーマ、「折れ線グラフと表」では、主に折れ線グラフを使ってデータを整理しているね。変わり方のようすを見やすくわかりやすく表すには折れ線グラフが便利なんだ。

ほかにも、絵グラフ、棒（ぼう）グラフ、円グラフ、帯グラフ、ヒストグラム、箱ひげ図などのグラフがあるよ！

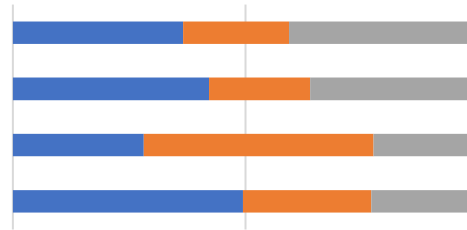
円グラフ



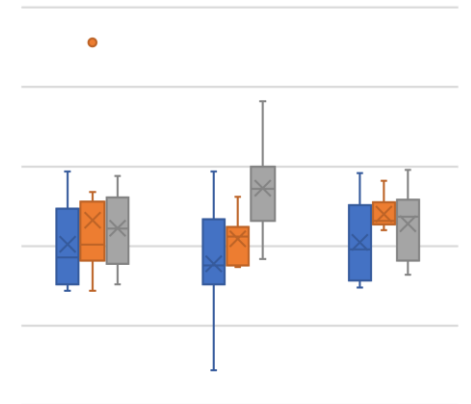
棒グラフ



帯グラフ



箱ひげ図



【仲間に分けて整理】

右の表はFC町田ゼルビアの選手のポジションと生まれた月です。

(1)このデータを、ポジション別と生まれた月別に整理して、人数を下の表にまとめましょう。

| | 1~3月 | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 合計 |
|----|------|------|------|--------|----|
| GK | | | | | |
| DF | | | | | |
| MF | | | | | |
| FW | | | | | |
| 合計 | | | | | 35 |

(2)

(1)の表を見て、人数がいちばん多いのは、どのポジションの、どの月に生まれた選手か答えましょう。

【答え】

| 名前 | ポジション | 生まれた月 |
|---------------|-------|-------|
| 1 ストイッチ | GK | 9月 |
| 2 奥山政幸 | DF | 7月 |
| 3 三鬼海 | DF | 4月 |
| 4 池田樹雷人 | DF | 9月 |
| 5 深津康太 | DF | 8月 |
| 6 太田宏介 | DF | 7月 |
| 7 青木駿太 | FW | 10月 |
| 8 高江麗央 | MF | 6月 |
| 9 沼田駿也 | FW | 4月 |
| 10 高橋大悟 | MF | 4月 |
| 11 エリキ | FW | 7月 |
| 13 深港壮一郎 | DF | 8月 |
| 14 チョンミンギュ | DF | 3月 |
| 15 ミッチェルデューク | FW | 1月 |
| 16 宇野禅斗 | MF | 11月 |
| 18 下田北斗 | MF | 11月 |
| 19 稲葉修士 | MF | 6月 |
| 20 佐藤大樹 | FW | 4月 |
| 22 翁長聖 | MF | 2月 |
| 23 ポープウィリアム | GK | 10月 |
| 24 内田瑞己 | DF | 9月 |
| 25 藤尾翔太 | FW | 5月 |
| 26 カルロスグティエレス | DF | 11月 |
| 27 平河悠 | FW | 1月 |
| 28 奥山洋平 | MF | 10月 |
| 30 中島裕希 | FW | 6月 |
| 31 高澤優也 | FW | 2月 |
| 32 黒川淳史 | MF | 2月 |
| 38 高崎天史郎 | MF | 2月 |
| 40 布施谷翔 | MF | 9月 |
| 41 安井拓也 | MF | 11月 |
| 42 福井光輝 | GK | 11月 |
| 45 山口一真 | MF | 1月 |
| 46 樋口堅 | MF | 6月 |
| 50 バーンズアントン | GK | 10月 |