

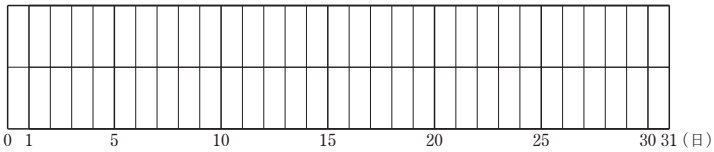
7 章	箱ひげ図と データの活用	組	名	
			前	

1 四分位数, 四分位範囲, 箱ひげ図についてわかっていますか。
ある地点での桜の開花日を 20 年分調べたところ, 下の
ような結果になりました。このとき, 次の問いに答えなさい。

なお, 桜の開花日はすべて 3 月であり, 3 月 x 日としたときの
 x の値をデータとして使っています。

16, 27, 18, 31, 21, 20, 22, 21, 22, 26, 28, 31, 16,
25, 23, 21, 21, 17, 21, 26 (日)

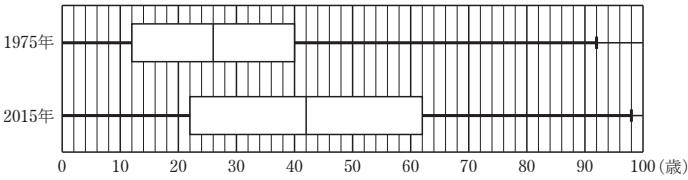
- (1) 四分位数を求めなさい。
- (2) 四分位範囲を求めなさい。
- (3) 箱ひげ図をかきなさい。



- (4) この箱ひげ図から読みとれることとして正しいものを,
次の①～④の中からすべて選び, 番号で答えなさい。
- ① 調べた 20 年間に於いて, この地点での桜の開花日は
すべて 3 月 16 日以降であった。
 - ② この地点での桜の開花日の平均値は 3 月 21 日である。
 - ③ この地点では, 桜の開花日が 4 月以降になることはな
い。
 - ④ 3 月 20 日以前と以降でくらべると, この地点での桜
の開花日は 3 月 20 日以降となりやすい。

2 箱ひげ図を読みとることができますか。
下の箱ひげ図は, ある町の住人全員の年齢について,
1975 年と 2015 年の 2 か年を調べた結果を表したものです。
この箱ひげ図から読みとれることとして, 次の(1)～(5)は正し
いといえますか。

「正しい」「正しくない」「このデータからはわからない」の
どれかで答えなさい。



- (1) 1975 年と 2015 年のどちらも, 100 歳の住人はいない。
- (2) 住人全体のうち, 40 歳以上である人の割合は, 2015 年
より 1975 年の方が多い。
- (3) 42 歳以上の住人は, 2015 年が 1975 年の 2 倍以上である。
- (4) 1975 年の住人の平均年齢は 26 歳である。
- (5) 範囲も四分位範囲も 1975 年より 2015 年の方が大きい。