

【中学校数学 活用問題 中1 - 6】

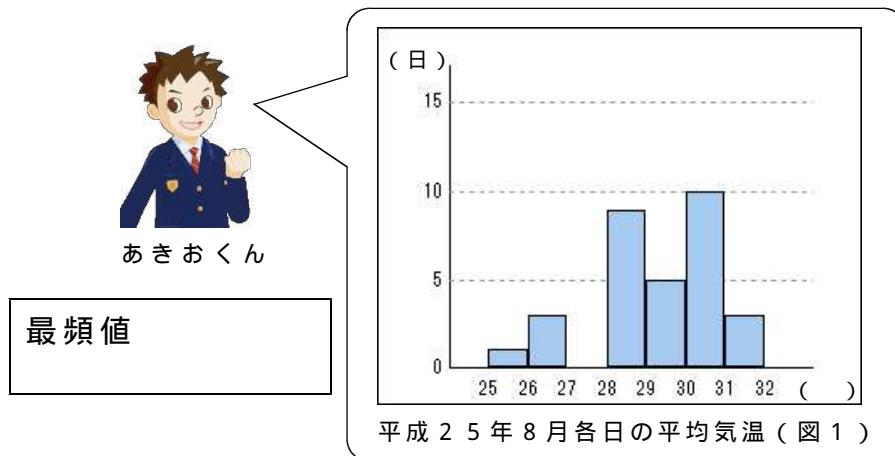
(単元評価問題関連 : 中1 -)

宮崎県の気温	()組 ()番	氏名
--------	--------------	----

あきおくんは、宮崎県の平成26年8月の気温を調べ、平成25年8月の気温との比較をしようと考えています。

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1) 図1は、平成25年8月各日(1日ごと)の平均気温をヒストグラムで表したものです。最頻値を求めなさい。



平成26年8月各日の平均気温 (表1)

平成26年8月	
日	気温()
1	27.8
2	27.2
3	27.1
4	27.6
5	27.0
6	27.2
7	27.2
8	27.1
9	26.0
10	27.8
11	27.9
12	26.2
13	26.6
14	27.6
15	28.9
16	28.9
17	28.9
18	26.8
19	28.5
20	28.0
21	28.6
22	27.7
23	27.3
24	28.1
25	28.5
26	29.4
27	27.1
28	25.3
29	24.3
30	23.7
31	25.0

(2) あきおくんは、平成26年8月の気温を毎日調べて表1のように記録しました。表2はその記録を度数分布表にまとめたものです。

空欄(ア)～(エ)にあてはまる数を書き、度数分布表を完成させなさい。また、平成26年8月の平均気温を求めなさい。

平成26年8月各日の平均気温の度数分布表(表2)

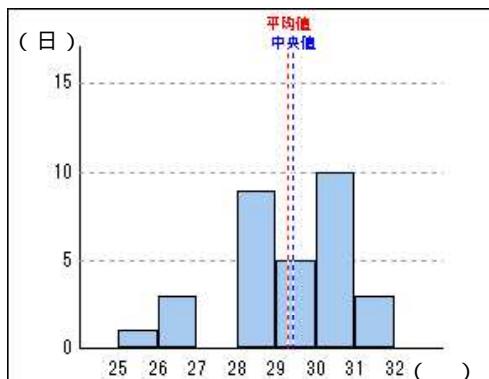
以上 未満	階級値()	度数(日)	階級値 × 度数
23 ~ 24	23.5	1	23.5
24 ~ 25	24.5	1	24.5
25 ~ 26	25.5	2	51
26 ~ 27	26.5	(ア)	106
27 ~ 28	27.5	14	385
28 ~ 29	(イ)	8	(ウ)
29 ~ 30	29.5	1	29.5
合計		31	(エ)

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
-----	-----	-----	-----

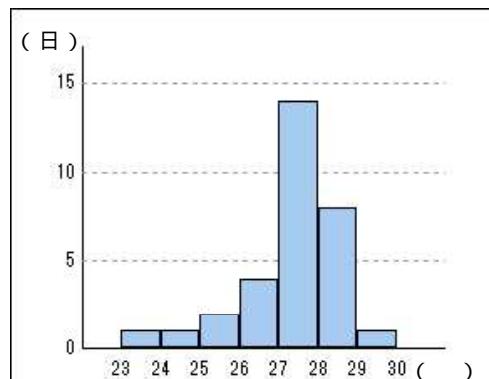


平均

(3) あきおくんは平成26年8月各日の平均気温を(図2)のようにヒストグラムにまとめ、なつきさんに次のように説明しました。



平成25年8月各日の平均気温(図2)



平成26年8月各日の平均気温(図3)



あきおくん

資料を比べると平成26年より
平成25年の方が暑かったと言え
るよね。



なつきさん

どうしてそれが言えるのか
教えてよ。

あきおくんの判断は正しいですか。ヒストグラムの特徴を比較してあきおくんの判断が正しいか正しくないか、下の解答欄の「判断」の項目のどちらかに丸を付けなさい。また、その理由を説明しなさい。

判断	正しい	・	正しくない
説明			