

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【⑦ - 1 - 1 度数分布】

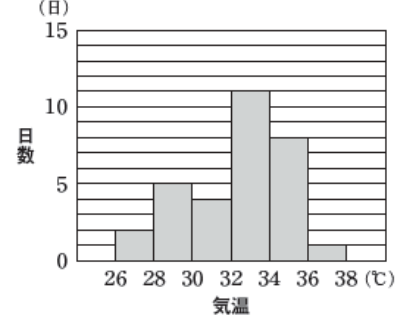
氏名

1 次の図は、ある市の2017年8月の日ごとの最高気温の記録をヒストグラムに表したものです。このヒストグラムから、たとえば、 26°C 以上 28°C 未満の日が2日あったことがわかります。

最高気温が 30°C 以上の日は何日あったでしょうか。下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 4日 イ 7日 ウ 11日
エ 20日 オ 24日

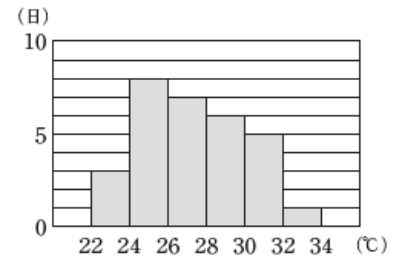
2017年8月の日ごとの最高気温



2 右の図は、ある市の平成28年6月1日から30日までについて、日ごとの最高気温の記録をヒストグラムに表したものです。このヒストグラムから、例えば、最高気温が 30°C 以上 32°C 未満の日が5日あったことがわかります。

22°C 以上 24°C 未満の階級の相対度数を求めなさい。

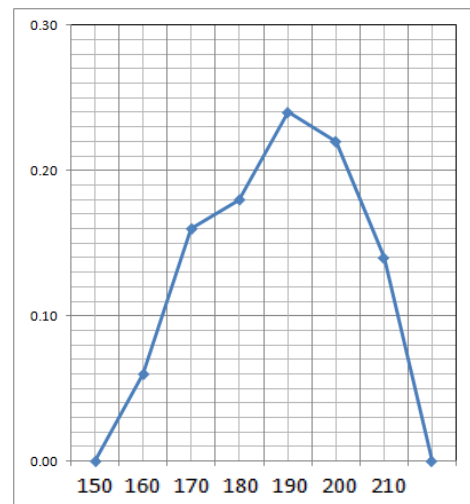
最高気温の分布



3 右の度数分布表は、A中学校の1年生男子50人と、A中学校があるX市内の中学校の1年生400人について、立ち幅跳びの記録をまとめたものです。また、下の図は、A中学校の相対度数を度数分布多角形に表したものです。

この図に、X市の中学校の度数分布多角形をかき入れ、A中学校とX市の中学校の記録についてどんなことがいえるか書きなさい。

階級 (cm)	A中学校	X市の中学校
	度数 (人)	度数 (人)
以上 未満		
150~160	3	36
160~170	8	79
170~180	9	92
180~190	12	104
190~200	11	65
200~210	7	24
計	50	400



レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

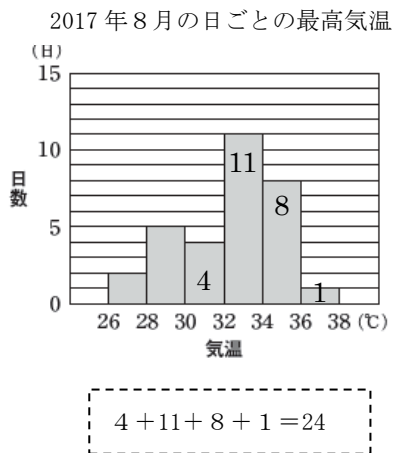
【⑦ - 1 - 1 度数分布】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の図は、ある市の2017年8月の日ごとの最高気温の記録をヒストグラムに表したものです。このヒストグラムから、たとえば、26℃以上28℃未満の日は2日あったことがわかります。

最高気温が30℃以上の日は何日あったでしょうか。下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

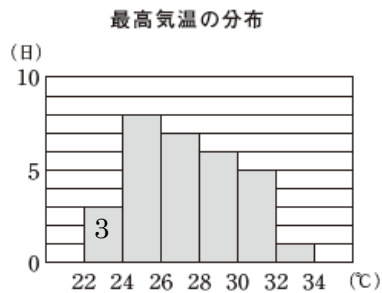
- ア 4日 イ 7日 ウ 11日 オ
- エ 20日 オ 24日



2 右の図は、ある市の平成28年6月1日から30日までについて、日ごとの最高気温の記録をヒストグラムに表したものです。このヒストグラムから、例えば、最高気温が30℃以上32℃未満の日は5日あったことがわかります。

22℃以上24℃未満の階級の相対度数を求めなさい。

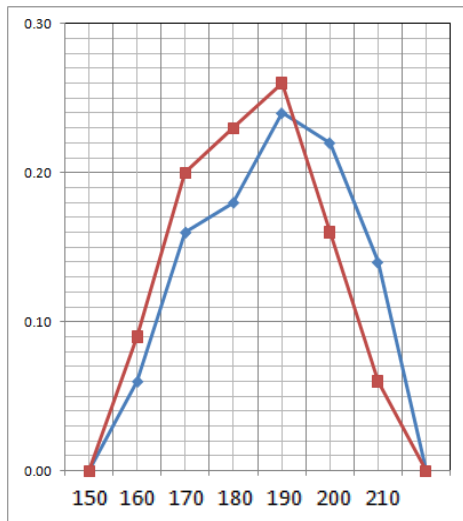
22℃以上24℃未満の階級の度数は3。
全体は30なので、相対度数は、 $3 \div 30 = 0.1$

0.1


3 右の度数分布表は、A中学校の1年生男子50人と、A中学校があるX市内の中学校の1年生400人について、立ち幅跳びの記録をまとめたものです。また、下の図は、A中学校の相対度数を度数分布多角形に表したものです。

この図に、X市の中学校の度数分布多角形をかき入れ、A中学校とX市の中学校の記録についてどんなことがいえるか書きなさい。

階級 (cm)	A 中学校	X市の中学校
	度数 (人)	度数 (人)
以上 未満		
150~160	3	36
160~170	8	79
170~180	9	92
180~190	12	104
190~200	11	65
200~210	7	24
計	50	400



(例) X市内の中学校1年生男子400人よりも、A中学校の1年生男子50人の方が、飛んだ距離が長い人数の割合が大きい。