

数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



資料の活用 A

組

番

名前

基礎の確認

- 1 ある中学校の3年生に対して、通学時間を調査しました。下の度数分布表は、その結果をまとめたものです。次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

3年生の通学時間

階級(分)	度数(人)
以上 未満 0~10	7
10~20	10
20~30	14
30~40	9
40~50	6
50~60	4
合計	50

- (1) 度数が最も多いのは、どの階級ですか。

- (2) 通学時間がちょうど10分の生徒はどの階級に含まれますか。

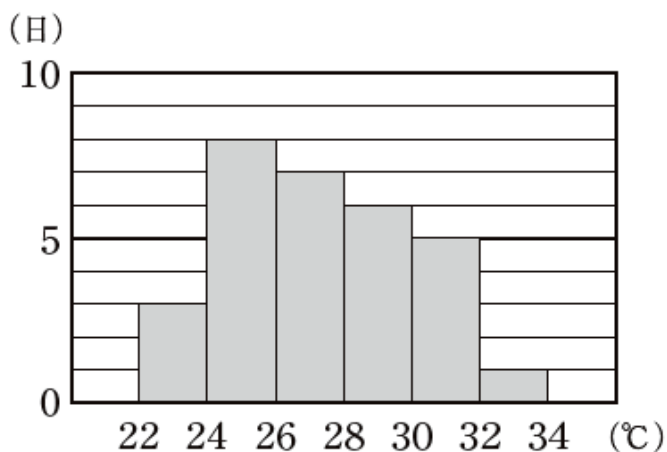
- (3) 階級の幅は何分ですか。

 分

- (4) 30分以上40分未満の階級の相対度数を求めなさい。

- 2 下の図は、ある市の平成27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22℃以上24℃未満の日が3日あったことが分かります。次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。

最高気温の分布



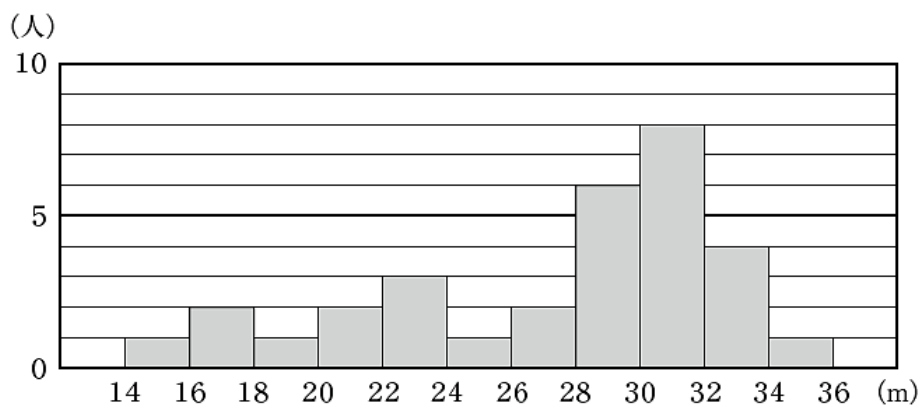
- (1) 30℃以上の日は何日ありましたか。

 日

- (2) 28℃以上30℃未満の階級の相対度数を求めなさい。

- 3** 下のヒストグラムは、ある中学校の男子 31 人のハンドボール投げの記録をまとめたものです。このヒストグラムから、例えば、記録が 14 m 以上 16 m 未満の人は 1 人いたことがわかります。次の (1) から (3) までの各問いに答えなさい。

ハンドボール投げの記録の分布



- (1) 14 m 以上 16 m 未満の階級の階級値を答えなさい。

m

- (2) 中央値が含まれる階級を、答えなさい。

- (3) 最頻値を答えなさい。

m

- 4** ある学級の生徒 35 人がハンドボール投げを行いました。この 35 人のハンドボール投げの記録の平均値は 21 m でした。このとき必ずいえることを、下の **ア** から **エ** までのの中から 1 つ選び○をつけなさい。

- ア** 35 人の記録のうち、最も度数が大きいのは 21 m である。
イ 35 人の記録の合計を 35 でわると、21 m である。
ウ 35 人の記録のうち、最高の記録と最低の記録の差は 21 m である。
エ 35 人の記録を大きい順に並べると、大きい方から 18 番目の記録が 21 m である。

数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



資料の活用 A

組

番

名前

基礎の確認

- 1 ある中学校の3年生に対して、通学時間を調査しました。下の度数分布表は、その結果をまとめたものです。次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

3年生の通学時間

階級(分)	度数(人)
以上 未満 0～10	7
10～20	10
20～30	14
30～40	9
40～50	6
50～60	4
合計	50

- (1) 度数が最も多いのは、どの階級ですか。

20分以上30分未満

- (2) 通学時間がちょうど10分の生徒はどの階級に含まれますか。

10分以上20分未満

- (3) 階級の幅は何分ですか。

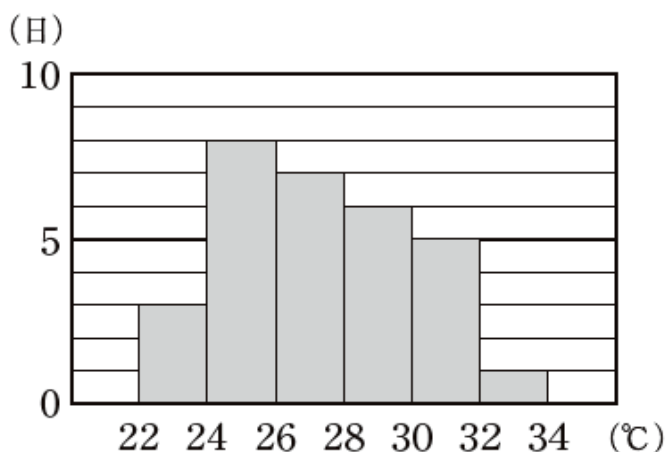
10分

- (4) 30分以上40分未満の階級の相対度数を求めなさい。

0.18

- 2 下の図は、ある市の平成27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22℃以上24℃未満の日が3日あったことが分かります。次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。

最高気温の分布



- (1) 30℃以上の日は何日ありましたか。

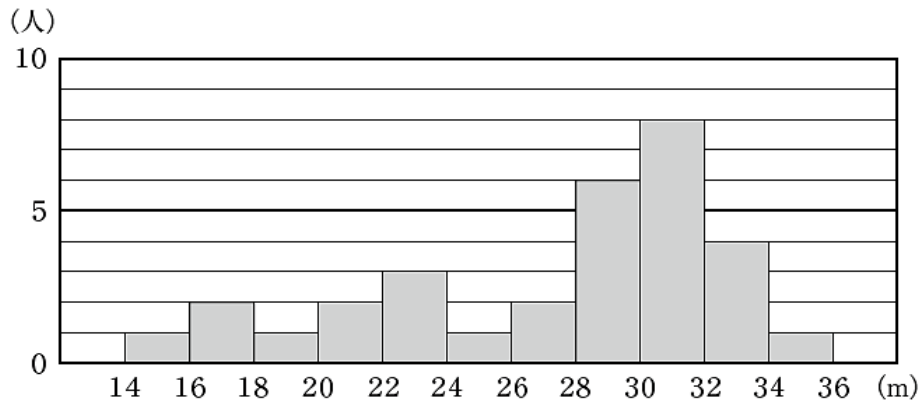
6 日

- (2) 28℃以上30℃未満の階級の相対度数を求めなさい。

0.2

- 3** 下のヒストグラムは、ある中学校の男子 31 人のハンドボール投げの記録をまとめたものです。このヒストグラムから、例えば、記録が 14 m 以上 16 m 未満の人は 1 人いたことがわかります。次の (1) から (3) までの各問いに答えなさい。

ハンドボール投げの記録の分布



- (1) 14 m 以上 16 m 未満の階級の階級値を答えなさい。

15 m

- (2) 中央値が含まれる階級を、答えなさい。

28 m 以上 30 m 未満

- (3) 最頻値を答えなさい。

31 m

- 4** ある学級の生徒 35 人がハンドボール投げを行いました。この 35 人のハンドボール投げの記録の平均値は 21 m でした。このとき必ずいえることを、下の **ア** から **エ** までのの中から 1 つ選び○をつけなさい。

- ア** 35 人の記録のうち、最も度数が大きいのは 21 m である。
イ 35 人の記録の合計を 35 でわると、21 m である。
ウ 35 人の記録のうち、最高の記録と最低の記録の差は 21 m である。
エ 35 人の記録を大きい順に並べると、大きい方から 18 番目の記録が 21 m である。