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 0～10 未満	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。

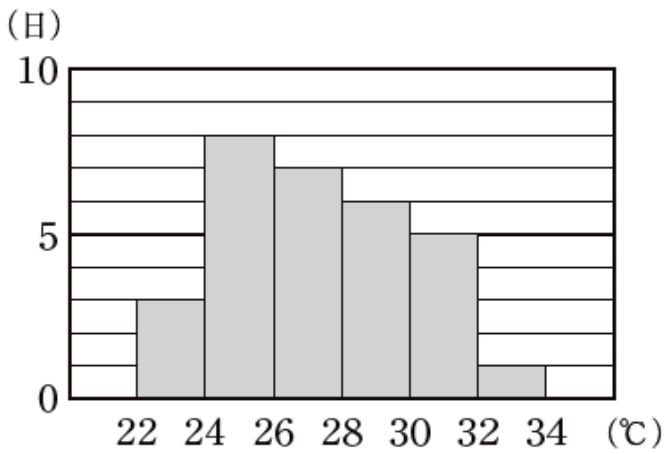
１０分

（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。

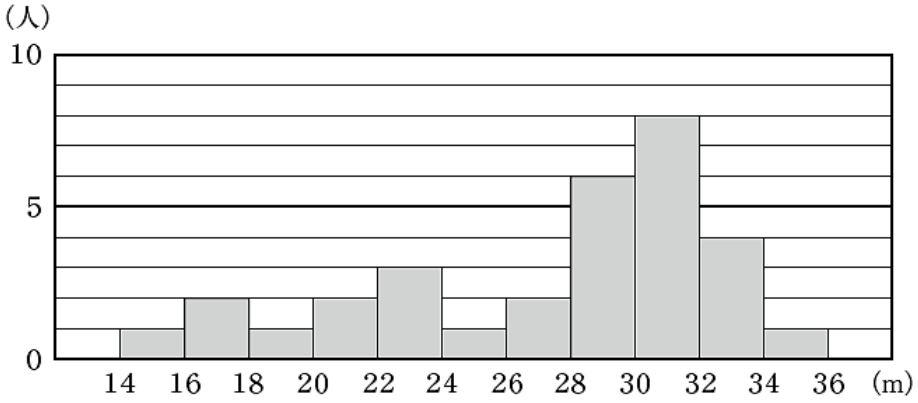
6 日

（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１４ｍ 以上１６ｍ 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）１４ｍ 以上１６ｍ 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。

２８ｍ 以上３０ｍ 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２１ｍ でした。このとき必ずいえることを，下の**ア**から**エ**までの中から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２１ｍ である。
イ　３５人の記録の合計を３５でわると，２１ｍ 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２１ｍ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２１ｍ である。