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。

（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。

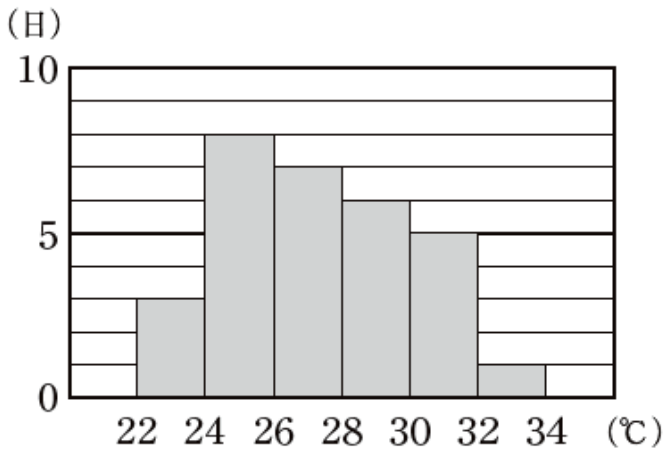
（３） 階級の幅は何分ですか。

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



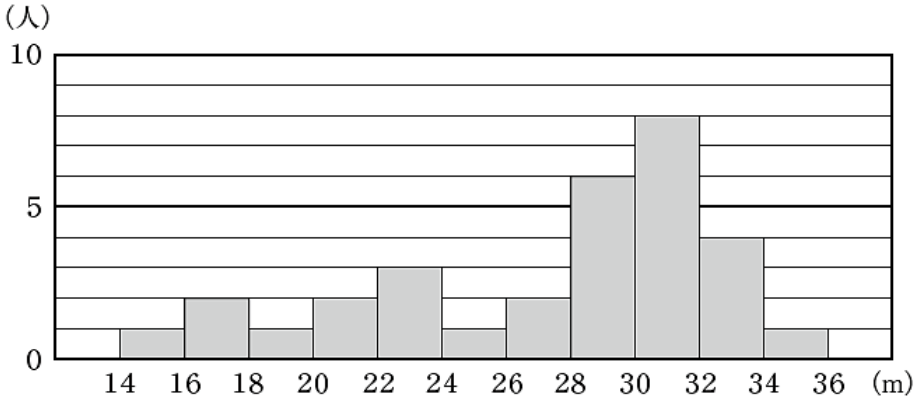
（１）３０℃以上の日は何日ありましたか。

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。

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。