

1 次の にあてはまる語句を答えなさい。

(1) 度数分布表において、最小の階級からある階級までの度数の合計を という。

(2) 度数分布表において、最小の階級からある階級までの相対度数の合計を という。

2 下の表は、あるクラスの生徒 25 人の単語テストの得点を調べて整理した表である。次の問いに答えなさい。

単語テストの得点

階級(点)	度数(人)	累積度数(人)	相対度数	累積相対度数
以上 未満				
0 ~ 2	2			
2 ~ 4	3			
4 ~ 6	5			
6 ~ 8	9			
8 ~ 10	6			
計	25			

(1) 上の表を完成させなさい。

(2) 次の文の にあてはまる最もふさわしい語句を、あとの①～⑧からそれぞれ選びなさい。

・中央値が含まれる階級は、表の (ア) または (イ) に注目すると求めやすい。

・このクラスにおける得点が 8 点未満の生徒の割合は、表の (ウ) からわかる。

- ① 範囲 ② 度数 ③ 階級 ④ 階級値
⑤ 平均値 ⑥ 相対度数 ⑦ 累積度数 ⑧ 累積相対度数

(ア) (イ) (ウ)

3 右の表は、あるクラスの生徒 25 人の通学時間を調べて整理した表である。次の問いに答えなさい。

(1) 右の表を完成させなさい。

通学時間

階級(分)	度数(人)	累積度数(人)	累積相対度数
以上 未満			
0 ~ 5	3		
5 ~ 10	9		
10 ~ 15	6		
15 ~ 20	4		
20 ~ 25	2		
25 ~ 30	1		
計	25		

(2) 中央値はどの階級に含まれるか答えなさい。

(3) 通学時間が 20 分未満である生徒の割合は何%か求めなさい。

(4) 通学時間が 15 分である生徒は、このクラスの生徒のうちでは、通学時間が短い方であるといえるか。