

/	解説
/	NO 4

資料の整理 NO1  
中  
1  
度数の分布-②

NAME	

問1 次の資料はA中学校のあるクラスの通学時間を調べたものである。次の間に答えよ。

階級(分)	度数(人)	相対度数	階級値(分)
以上 未満 5~10	7	0.175	7.5
10~15	ア 12	0.300	12.5
15~20	10	ウ 0.250	17.5
20~25	イ 6	0.150	22.5
25~30	5	エ 0.125	27.5
計	40	1.00	

①この表の名前は何か。

②階級の幅は何点か。

③ア～エにあてはまる数を求めよ。

④15分以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。

⑤時間がかかる方から数えて9番目の人はどの階級の属しているか。

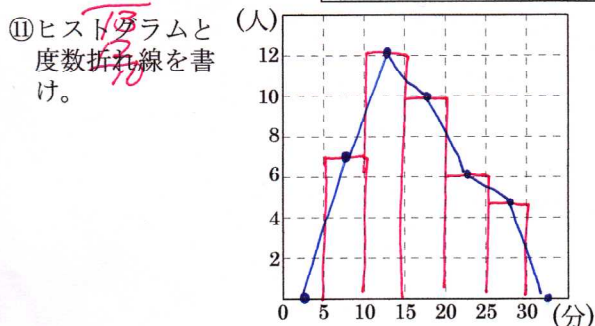
⑥各階級の階級値を表に書け。

⑦モードを求めよ。

⑧最高時間は29分で最小時間は7分でした。この資料の分布の範囲を求めよ。

⑨度数のもっとも多い階級は。

⑩時間のかかる順に並べたとき20番目は16分、21番目は17分でした。メジアンを求めよ。



問2 次の資料はA中学校のあるクラスの身長を表したものです。次の間に答えよ。

階級(cm)	度数(人)	相対度数	階級値(cm)
以上 未満 150~155	4	ウ	152.5
155~160	ア 8	0.40	157.5
160~165	イ 5	0.25	162.5
165~170	2	0.10	167.5
170~175	1	エ	172.5
計	20	1.00	

①この表の名前は何か。

②階級の幅は何点か。

③ア～エにあてはまる数を求めよ。

④160cm以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。

⑤~~点~~の高い方から数えて9番目の人はどの階級の属しているか。

⑥各階級の階級値を表に書け。

⑦モードを求めよ。

⑧最高は174cmで最低は152<sup>cm</sup>点でした。この資料の分布の範囲を求めよ。

⑨度数のもっとも多い階級は。

⑩低い順に並べたとき10番目は155cm、11番目は157cmでした。メジアンを求めよ。

