

/	解説
/	NO 4

資料の整理 NO1
中 1 度数の分布-③

NAME	

問1 次の資料はA中学校のあるクラスの数学のテストの記録です。次の問に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 35~38	7	ウ 0.175	36.5
38~41	15	エ 0.375	39.5
41~44	ア 10	0.250	42.5
44~47	イ 6	0.150	45.5
47~50	2	0.050	48.5
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。

④点が41点以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。

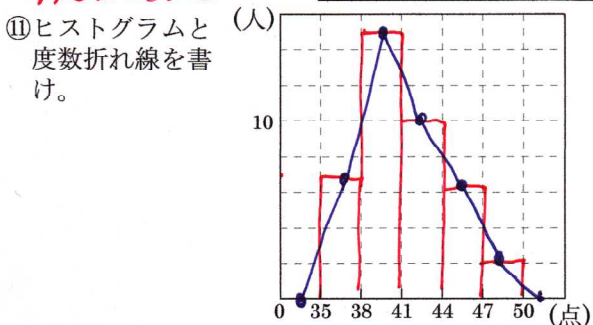
⑤点の高い方から数えて8番目の人はどの階級の属しているか。

⑥各階級の階級値を表に書け。

⑧最高点は49点で最低点は35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点数の低い順に並べたとき20番目は38点、21番目は39点でした。メジアンを求めよ。  
 $38+39=77$   
 $77 \div 2 = 38.5$



問2 次の資料はA中学校のあるクラスの数学のテストの記録です。次の問に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 25~30	8	0.16	27.5
30~35	ア 12	0.24	32.5
35~40	19	ウ 0.38	37.5
40~45	イ 7	0.14	42.5
45~50	4	エ 0.08	47.5
計	50	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。

④点が40点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15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。

⑧最高点は47点で最低点は27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点数の低い順に並べたとき25番目は35点、26番目は38点でした。メジアンを求めよ。  
 $35+38=73$   
 $73 \div 2 = 36.5$

