

/	解説
/	各問題に記載

資料の整理 NO1
中
度数の分布－①

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)
25～30	ア	0.15	
30～35	5	ウ	
35～40	イ	0.35	
40～45	4	0.20	
45～50	1	エ	
計	20	1.00	

①この表の名前は何か。
NO1

②階級の幅は何点か。
NO4(2)

③ア～エにあてはまる数を求めよ。NO4(3)

ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---

④点が35点以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。 人 %
NO4(5)

⑤点の高い方から数えて7番目の人はどの階級の属しているか。
NO4(6)

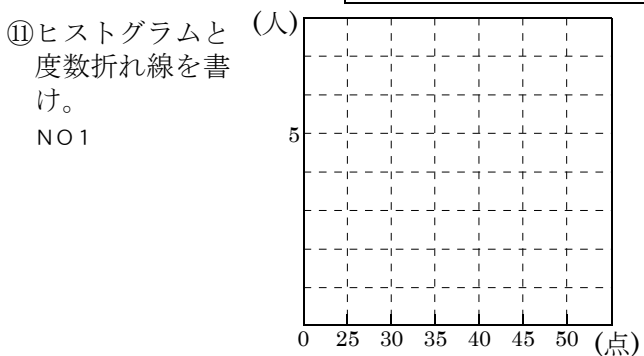
⑥各階級の階級値を表に書け。NO4(7) NO2

⑦モードを求めよ。NO4(9)
NO3

⑧最高点は48点で最低点は26点でした。この資料の分布の範囲を求めよ。
NO4(1)

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10番目は35点、11番目は39点でした。メジアンを求めよ。
NO4(8)
NO3メジアン



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)
0～10	5	0.20	
10～20	ア	0.12	
20～30	6	ウ	
30～40	イ	0.36	
40～50	2	エ	
計	25	1.00	

①この表の名前は何か。
NO1

②階級の幅は何点か。
NO4(2)

③ア～エにあてはまる数を求めよ。NO4(3)

ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---

④点が30点以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。 人 %
NO4(5)

⑤点の高い方から数えて10番目の人はどの階級の属しているか。
NO4(6)

⑥各階級の階級値を表に書け。NO4(7) NO2

⑦モードを求めよ。NO4(9)
NO3

⑧最高点は49点で最低点は6点でした。この資料の分布の範囲を求めよ。
NO4(1)

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12番目は23点、13番目は25点、14番目は26点でした。メジアンを求めよ。
NO4(8)
NO3メジアン

