

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)
35~38	7	ウ	
38~41	15	エ	
41~44	ア	0.250	
44~47	イ	0.150	
47~50	2	0.050	
計	40	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41点以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。 NO4(5) 人 %

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。 NO4(6)

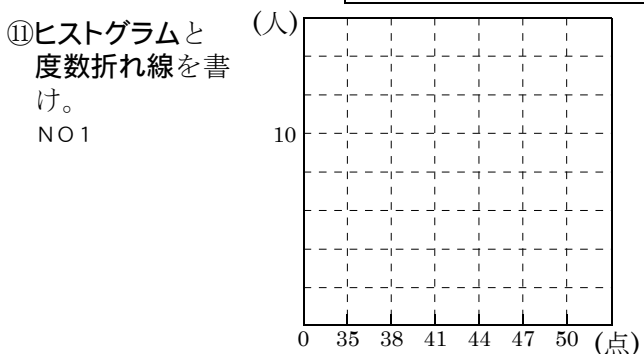
⑥各階級の階級値を表に書け。 NO4(7) NO2

⑦モードを求めよ。 NO4(9) NO3

⑧最高点は49点で最低点は35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20番目は38点、21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)
25~30	8	0.16	
30~35	ア	0.24	
35~40	19	ウ	
40~45	イ	.0.14	
45~50	4	エ	
計	50	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40点以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。 NO4(5) 人 %

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。 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。 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25番目は35点、26番目は38点でした。メジアンを求めよ。 NO4(8) NO3メジアン

