

/	解説
/	NO 4

資料の整理 NO1
中1 度数の分布-④

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結果です。次の間に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 30~34	2	0.10	32
34~38	4	ウ 0.20	36
38~42	ア 11	0.55	40
42~46	イ 1	0.05	44
46~50	2	エ 0.10	48
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。

④点が38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5番目の人はどの階級の属しているか。

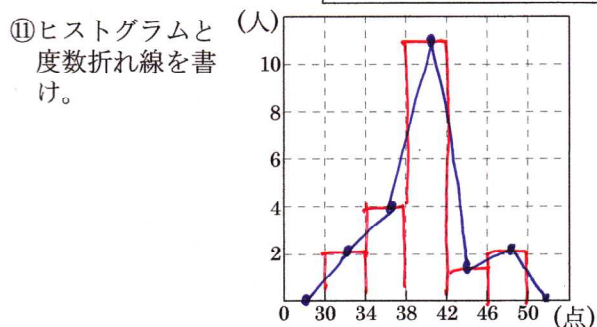
⑥各階級の階級値を表に書け。

⑦モードを求めよ。

⑧最高点は49点で最低点は31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10番目は39点、11番目は41点でした。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漢字テストの結果です。次の間に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 0~2	4	0.16	1
2~4	ア 7	0.28	3
4~6	9	ウ 0.36	5
6~8	3	エ 0.12	7
8~10	イ 2	0.08	9
計	25	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6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6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最高点は10点で最低点は1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12番目は4点、13番目は5点、14番目5点でした。メジアンを求めよ。

