

/	解説
/	NO 4

資料の整理 NO1
中
1
度数の分布-①

NAME	
25/625	
-50	
125	
125	

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。次の間に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 25~30	ア 3	0.15	27.5
30~35	5	ウ 0.25	32.5
35~40	イ 7	0.35	37.5
40~45	4	0.20	42.5
45~50	1	エ 0.05	47.5
計	20	1.00	

①この表の名前は何か。 度数分布表

②階級の幅は何点か。 5点

③ア~エにあてはまる数を求めよ。
ア 3 イ 7 ウ 0.25 エ 0.05

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。
12 人 60 %

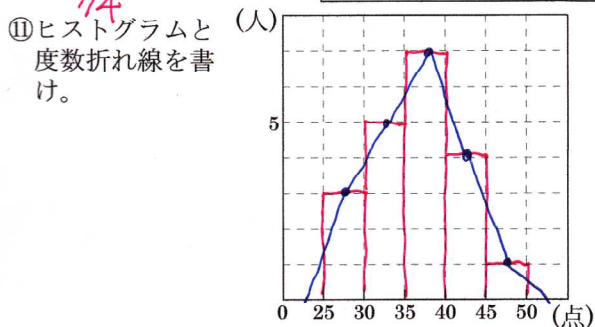
⑤点の高い方から数えて7番目の人はどの階級の属しているか。
35点以上40点未満の階級

⑥各階級の階級値を表に書け。
37.5点

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。
22点

⑨度数のもっとも多いのはどの階級か。
35点以上40点未満の階級

⑩点数の高い順に並べたとき10番目は35点、11番目は39点でした。メジアンを求めよ。
 $(35+39) \div 2 = 37$
37点



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。次の間に答えよ。

階級(点)	度数(人)	相対度数	階級値(点)
以上 未満 0~10	5	0.20	5x5=25
10~20	ア 3	0.12	15x3=45
20~30	6	ウ 0.24	25x6=150
30~40	イ 9	0.36	35x9=315
40~50	2	エ 0.08	45x2=90
計	25	1.00	

①この表の名前は何か。 度数分布表

②階級の幅は何点か。 10点

③ア~エにあてはまる数を求めよ。
ア 3 イ 9 ウ 0.24 エ 0.08

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。
11 人 44 %

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。
30点以上40点未満の階級

⑥各階級の階級値を表に書け。
35

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。
43点

⑨度数のもっとも多いのはどの階級か。
30点以上40点未満の階級

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。
25点

