

/	解説
/	各問題に記載

資料の整理 NO1
中
度数の分布－②

NAME	

問1 次の資料はA中学校のあるクラスの通学時間を調べたものである。次の問に答えよ。

階級(分)	度数(人)	相対度数	階級値(分)
5～10	7	0.175	
10～15	ア	0.300	
15～20	10	ウ	
20～25	イ	0.150	
25～30	5	エ	
計	40	1.00	

①この表の名前は何か。NO1

②階級の幅は何分か。NO4(2)

③ア～エにあてはまる数を求めよ。NO4(3)

<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
---	---	---	---

④15分以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。NO4(5) 人 %

⑤時間がかかる方から数えて9番目の人はどの階級の属しているか。NO4(6)

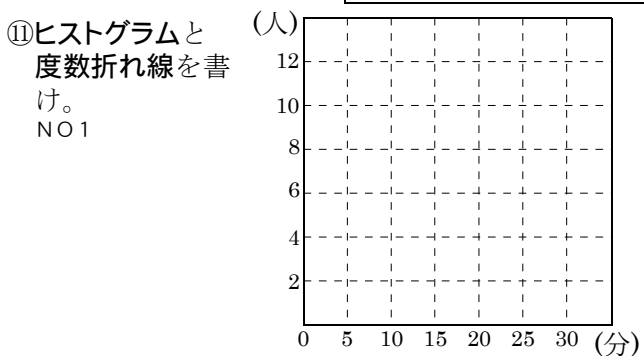
⑥各階級の階級値を表に書け。NO4(7) NO2

⑦モードを求めよ。NO4(9) NO3

⑧最高時間は29分で最小時間は7分でした。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時間のかからない順に並べたとき20番目は16分、21番目は17分でした。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身長を表したものです。次の問に答えよ。

階級(cm)	度数(人)	相対度数	階級値(cm)
150～155	4	ウ	
155～160	ア	0.40	
160～165	イ	0.25	
165～170	2	0.10	
170～175	1	エ	
計	20	1.00	

①この表の名前は何か。NO1

②階級の幅は何cmか。NO4(2)

③ア～エにあてはまる数を求めよ。NO4(3)

<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
---	---	---	---

④160cm以上の人は何人いるか。それは全体の何%ですか。NO4(5) 人 %

⑤身長の高い方から数えて9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最高は174cmで最低は152cm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低い順に並べたとき10番目は155cm, 11番目は157cmでした。メジアンを求めよ。NO4(8) NO3メジアン

