

度数分布表と四分位数

年 組 名前

/36

■ 度数分布表を見て、第1四分位数、中央値、第3四分位数をそれぞれ答えなさい。

①

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 5	0
	5 ~ 10	1
中央値	10 ~ 15	4
	15 ~ 20	4
第3四分位数	20 ~ 25	7
	25 ~ 30	5
	30 ~ 35	2
	35 ~ 40	2
	40 ~ 45	1
	45 ~ 50	1

⑤

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 4	1
	4 ~ 8	3
中央値	8 ~ 12	1
	12 ~ 16	1
第3四分位数	16 ~ 20	5
	20 ~ 24	6
	24 ~ 28	6
	28 ~ 32	2
	32 ~ 36	1
	36 ~ 40	5

⑨

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 4	0
	4 ~ 8	3
中央値	8 ~ 12	3
	12 ~ 16	6
第3四分位数	16 ~ 20	13
	20 ~ 24	6
	24 ~ 28	4
	28 ~ 32	4
	32 ~ 36	1
	36 ~ 40	0

②

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 3	3
	3 ~ 6	4
中央値	6 ~ 9	6
	9 ~ 12	10
第3四分位数	12 ~ 15	1
	15 ~ 18	5
	18 ~ 21	3
	21 ~ 24	2
	24 ~ 27	0
	27 ~ 30	0

⑥

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 10	1
	10 ~ 20	1
中央値	20 ~ 30	0
	30 ~ 40	3
第3四分位数	40 ~ 50	3
	50 ~ 60	4
	60 ~ 70	7
	70 ~ 80	3
	80 ~ 90	6
	90 ~ 100	9

⑩

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 3	3
	3 ~ 6	1
中央値	6 ~ 9	1
	9 ~ 12	2
第3四分位数	12 ~ 15	2
	15 ~ 18	6
	18 ~ 21	5
	21 ~ 24	3
	24 ~ 27	3
	27 ~ 30	9

③

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	6
	6 ~ 12	3
中央値	12 ~ 18	9
	18 ~ 24	6
第3四分位数	24 ~ 30	5
	30 ~ 36	4
	36 ~ 42	2
	42 ~ 48	3
	48 ~ 54	1
	54 ~ 60	0

⑦

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 2	4
	2 ~ 4	2
中央値	4 ~ 6	2
	6 ~ 8	5
第3四分位数	8 ~ 10	1
	10 ~ 12	7
	12 ~ 14	5
	14 ~ 16	2
	16 ~ 18	6
	18 ~ 20	4

⑪

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 5	1
	5 ~ 10	1
中央値	10 ~ 15	0
	15 ~ 20	2
第3四分位数	20 ~ 25	2
	25 ~ 30	6
	30 ~ 35	5
	35 ~ 40	4
	40 ~ 45	2
	45 ~ 50	5

④

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 2	3
	2 ~ 4	3
中央値	4 ~ 6	3
	6 ~ 8	8
第3四分位数	8 ~ 10	10
	10 ~ 12	4
	12 ~ 14	3
	14 ~ 16	0
	16 ~ 18	1
	18 ~ 20	1

⑧

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	2
	6 ~ 12	3
中央値	12 ~ 18	3
	18 ~ 24	0
第3四分位数	24 ~ 30	3
	30 ~ 36	2
	36 ~ 42	5
	42 ~ 48	2
	48 ~ 54	3
	54 ~ 60	2

⑫

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 10	0
	10 ~ 20	4
中央値	20 ~ 30	4
	30 ~ 40	1
第3四分位数	40 ~ 50	4
	50 ~ 60	6
	60 ~ 70	5
	70 ~ 80	1
	80 ~ 90	1
	90 ~ 100	0

度数分布表と四分位数

年 組 名前

/36

■ 度数分布表を見て、第1四分位数、中央値、第3四分位数をそれぞれ答えなさい。

①

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	1
10 ~ 15	4
15 ~ 20	4
20 ~ 25	7
25 ~ 30	5
30 ~ 35	2
35 ~ 40	2
40 ~ 45	1
45 ~ 50	1

第1四分位数
17.5

中央値
22.5

第3四分位数
27.5

データは全部で27個

⑤

階級	度数
0 ~ 4	1
4 ~ 8	3
8 ~ 12	1
12 ~ 16	1
16 ~ 20	5
20 ~ 24	6
24 ~ 28	6
28 ~ 32	2
32 ~ 36	1
36 ~ 40	5

第1四分位数
18

中央値
22

第3四分位数
30

データは全部で31個

⑨

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	3
8 ~ 12	3
12 ~ 16	6
16 ~ 20	13
20 ~ 24	6
24 ~ 28	4
28 ~ 32	4
32 ~ 36	1
36 ~ 40	0

第1四分位数
14

中央値
18

第3四分位数
22

データは全部で40個

②

階級	度数
0 ~ 3	3
3 ~ 6	4
6 ~ 9	6
9 ~ 12	10
12 ~ 15	1
15 ~ 18	5
18 ~ 21	3
21 ~ 24	2
24 ~ 27	0
27 ~ 30	0

第1四分位数
7.5

中央値
10.5

第3四分位数
16.5

データは全部で34個

⑥

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	1
20 ~ 30	0
30 ~ 40	3
40 ~ 50	3
50 ~ 60	4
60 ~ 70	7
70 ~ 80	3
80 ~ 90	6
90 ~ 100	9

第1四分位数
55

中央値
65

第3四分位数
90

データは全部で37個

⑩

階級	度数
0 ~ 3	3
3 ~ 6	1
6 ~ 9	1
9 ~ 12	2
12 ~ 15	2
15 ~ 18	6
18 ~ 21	5
21 ~ 24	3
24 ~ 27	3
27 ~ 30	9

第1四分位数
13.5

中央値
19.5

第3四分位数
28.5

データは全部で35個

③

階級	度数
0 ~ 6	6
6 ~ 12	3
12 ~ 18	9
18 ~ 24	6
24 ~ 30	5
30 ~ 36	4
36 ~ 42	2
42 ~ 48	3
48 ~ 54	1
54 ~ 60	0

第1四分位数
15

中央値
21

第3四分位数
33

データは全部で39個

⑦

階級	度数
0 ~ 2	4
2 ~ 4	2
4 ~ 6	2
6 ~ 8	5
8 ~ 10	1
10 ~ 12	7
12 ~ 14	5
14 ~ 16	2
16 ~ 18	6
18 ~ 20	4

第1四分位数
7

中央値
11

第3四分位数
17

データは全部で38個

⑪

階級	度数
0 ~ 5	1
5 ~ 10	1
10 ~ 15	0
15 ~ 20	2
20 ~ 25	2
25 ~ 30	6
30 ~ 35	5
35 ~ 40	4
40 ~ 45	2
45 ~ 50	5

第1四分位数
27.5

中央値
32.5

第3四分位数
40

データは全部で28個

④

階級	度数
0 ~ 2	3
2 ~ 4	3
4 ~ 6	3
6 ~ 8	8
8 ~ 10	10
10 ~ 12	4
12 ~ 14	3
14 ~ 16	0
16 ~ 18	1
18 ~ 20	1

第1四分位数
6

中央値
9

第3四分位数
10

データは全部で36個

⑧

階級	度数
0 ~ 6	2
6 ~ 12	3
12 ~ 18	3
18 ~ 24	0
24 ~ 30	3
30 ~ 36	2
36 ~ 42	5
42 ~ 48	2
48 ~ 54	3
54 ~ 60	2

第1四分位数
15

中央値
33

第3四分位数
45

データは全部で25個

⑫

階級	度数
0 ~ 10	0
10 ~ 20	4
20 ~ 30	4
30 ~ 40	1
40 ~ 50	4
50 ~ 60	6
60 ~ 70	5
70 ~ 80	1
80 ~ 90	1
90 ~ 100	0

第1四分位数
25

中央値
50

第3四分位数
65

データは全部で26個