

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 ~ 10	0
10 ~ 20	0
20 ~ 30	1
30 ~ 40	2
40 ~ 50	5
50 ~ 60	5
60 ~ 70	4
70 ~ 80	7
80 ~ 90	2
90 ~ 100	2

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑤

階級	度数
0 ~ 3	3
3 ~ 6	4
6 ~ 9	11
9 ~ 12	4
12 ~ 15	3
15 ~ 18	6
18 ~ 21	1
21 ~ 24	3
24 ~ 27	3
27 ~ 30	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑨

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

②

階級	度数
0 ~ 5	4
5 ~ 10	4
10 ~ 15	8
15 ~ 20	1
20 ~ 25	4
25 ~ 30	5
30 ~ 35	1
35 ~ 40	0
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑥

階級	度数
0 ~ 4	3
4 ~ 8	10
8 ~ 12	12
12 ~ 16	11
16 ~ 20	1
20 ~ 24	2
24 ~ 28	0
28 ~ 32	0
32 ~ 36	0
36 ~ 40	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑩

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	0
15 ~ 20	2
20 ~ 25	2
25 ~ 30	4
30 ~ 35	4
35 ~ 40	4
40 ~ 45	3
45 ~ 50	6

第1四分位数

中央値

第3四分位数

③

階級	度数
0 ~ 2	2
2 ~ 4	1
4 ~ 6	5
6 ~ 8	3
8 ~ 10	5
10 ~ 12	8
12 ~ 14	5
14 ~ 16	3
16 ~ 18	5
18 ~ 20	3

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑦

階級	度数
0 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	5
9 ~ 12	4
12 ~ 15	8
15 ~ 18	7
18 ~ 21	5
21 ~ 24	1
24 ~ 27	1
27 ~ 30	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑪

階級	度数
0 ~ 2	2
2 ~ 4	2
4 ~ 6	3
6 ~ 8	7
8 ~ 10	4
10 ~ 12	5
12 ~ 14	4
14 ~ 16	4
16 ~ 18	1
18 ~ 20	1

第1四分位数

中央値

第3四分位数

④

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	2
12 ~ 18	0
18 ~ 24	2
24 ~ 30	2
30 ~ 36	9
36 ~ 42	5
42 ~ 48	8
48 ~ 54	4
54 ~ 60	4

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑧

階級	度数
0 ~ 10	3
10 ~ 20	3
20 ~ 30	1
30 ~ 40	4
40 ~ 50	3
50 ~ 60	6
60 ~ 70	4
70 ~ 80	4
80 ~ 90	2
90 ~ 100	4

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑫

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

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 ~ 10	0
10 ~ 20	0
20 ~ 30	1
30 ~ 40	2
40 ~ 50	5
50 ~ 60	5
60 ~ 70	4
70 ~ 80	7
80 ~ 90	2
90 ~ 100	2

第1四分位数
45

中央値
65

第3四分位数
75

データは全部で28個

⑤

階級	度数
0 ~ 3	3
3 ~ 6	4
6 ~ 9	11
9 ~ 12	4
12 ~ 15	3
15 ~ 18	6
18 ~ 21	1
21 ~ 24	3
24 ~ 27	3
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38個

⑨

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

第1四分位数
22

中央値
26

第3四分位数
32

データは全部で29個

②

階級	度数
0 ~ 5	4
5 ~ 10	4
10 ~ 15	8
15 ~ 20	1
20 ~ 25	4
25 ~ 30	5
30 ~ 35	1
35 ~ 40	0
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数
7.5

中央値
12.5

第3四分位数
22.5

データは全部で27個

⑥

階級	度数
0 ~ 4	3
4 ~ 8	10
8 ~ 12	12
12 ~ 16	11
16 ~ 20	1
20 ~ 24	2
24 ~ 28	0
28 ~ 32	0
32 ~ 36	0
36 ~ 40	0

第1四分位数
6

中央値
10

第3四分位数
14

データは全部で39個

⑩

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	0
15 ~ 20	2
20 ~ 25	2
25 ~ 30	4
30 ~ 35	4
35 ~ 40	4
40 ~ 45	3
45 ~ 50	6

第1四分位数
27.5

中央値
37.5

第3四分位数
45

データは全部で25個

③

階級	度数
0 ~ 2	2
2 ~ 4	1
4 ~ 6	5
6 ~ 8	3
8 ~ 10	5
10 ~ 12	8
12 ~ 14	5
14 ~ 16	3
16 ~ 18	5
18 ~ 20	3

第1四分位数
7

中央値
11

第3四分位数
15

データは全部で40個

⑦

階級	度数
0 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	5
9 ~ 12	4
12 ~ 15	8
15 ~ 18	7
18 ~ 21	5
21 ~ 24	1
24 ~ 27	1
27 ~ 30	0

第1四分位数
10.5

中央値
13.5

第3四分位数
16.5

データは全部で31個

⑪

階級	度数
0 ~ 2	2
2 ~ 4	2
4 ~ 6	3
6 ~ 8	7
8 ~ 10	4
10 ~ 12	5
12 ~ 14	4
14 ~ 16	4
16 ~ 18	1
18 ~ 20	1

第1四分位数
7

中央値
9

第3四分位数
13

データは全部で33個

④

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	2
12 ~ 18	0
18 ~ 24	2
24 ~ 30	2
30 ~ 36	9
36 ~ 42	5
42 ~ 48	8
48 ~ 54	4
54 ~ 60	4

第1四分位数
33

中央値
39

第3四分位数
45

データは全部で36個

⑧

階級	度数
0 ~ 10	3
10 ~ 20	3
20 ~ 30	1
30 ~ 40	4
40 ~ 50	3
50 ~ 60	6
60 ~ 70	4
70 ~ 80	4
80 ~ 90	2
90 ~ 100	4

第1四分位数
35

中央値
55

第3四分位数
75

データは全部で34個

⑫

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

第1四分位数
21

中央値
33

第3四分位数
45

データは全部で35個