

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 ~ 6	0
6 ~ 12	1
12 ~ 18	0
18 ~ 24	1
24 ~ 30	5
30 ~ 36	3
36 ~ 42	11
42 ~ 48	10
48 ~ 54	5
54 ~ 60	4

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑤

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑨

階級	度数
0 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	1
9 ~ 12	5
12 ~ 15	4
15 ~ 18	2
18 ~ 21	9
21 ~ 24	11
24 ~ 27	5
27 ~ 30	1

第1四分位数

中央値

第3四分位数

②

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑥

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑩

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	1
12 ~ 18	5
18 ~ 24	5
24 ~ 30	3
30 ~ 36	5
36 ~ 42	3
42 ~ 48	3
48 ~ 54	7
54 ~ 60	7

第1四分位数

中央値

第3四分位数

③

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	0
6 ~ 8	0
8 ~ 10	1
10 ~ 12	5
12 ~ 14	9
14 ~ 16	8
16 ~ 18	1
18 ~ 20	1

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑦

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	0
8 ~ 12	1
12 ~ 16	2
16 ~ 20	5
20 ~ 24	5
24 ~ 28	4
28 ~ 32	7
32 ~ 36	2
36 ~ 40	2

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑪

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

④

階級	度数
0 ~ 5	2
5 ~ 10	2
10 ~ 15	4
15 ~ 20	9
20 ~ 25	7
25 ~ 30	3
30 ~ 35	4
35 ~ 40	2
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑧

階級	度数
0 ~ 2	1
2 ~ 4	5
4 ~ 6	5
6 ~ 8	11
8 ~ 10	6
10 ~ 12	4
12 ~ 14	0
14 ~ 16	0
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑫

階級	度数
0 ~ 10	2
10 ~ 20	1
20 ~ 30	1
30 ~ 40	4
40 ~ 50	4
50 ~ 60	1
60 ~ 70	4
70 ~ 80	2
80 ~ 90	5
90 ~ 100	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 ~ 6	0
6 ~ 12	1
12 ~ 18	0
18 ~ 24	1
24 ~ 30	5
30 ~ 36	3
36 ~ 42	11
42 ~ 48	10
48 ~ 54	5
54 ~ 60	4

第1四分位数
36

中央値
39

第3四分位数
45

データは全部で40個

⑤

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

第1四分位数
7.5

中央値
13.5

第3四分位数
16.5

データは全部で29個

⑨

階級	度数
0 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	1
9 ~ 12	5
12 ~ 15	4
15 ~ 18	2
18 ~ 21	9
21 ~ 24	11
24 ~ 27	5
27 ~ 30	1

第1四分位数
13.5

中央値
19.5

第3四分位数
22.5

データは全部で38個

②

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

第1四分位数
14

中央値
18

第3四分位数
26

データは全部で30個

⑥

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

第1四分位数
15

中央値
35

第3四分位数
45

データは全部で27個

⑩

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	1
12 ~ 18	5
18 ~ 24	5
24 ~ 30	3
30 ~ 36	5
36 ~ 42	3
42 ~ 48	3
48 ~ 54	7
54 ~ 60	7

第1四分位数
21

中央値
39

第3四分位数
51

データは全部で39個

③

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	0
6 ~ 8	0
8 ~ 10	1
10 ~ 12	5
12 ~ 14	9
14 ~ 16	8
16 ~ 18	1
18 ~ 20	1

第1四分位数
12

中央値
13

第3四分位数
15

データは全部で25個

⑦

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	0
8 ~ 12	1
12 ~ 16	2
16 ~ 20	5
20 ~ 24	5
24 ~ 28	4
28 ~ 32	7
32 ~ 36	2
36 ~ 40	2

第1四分位数
18

中央値
26

第3四分位数
30

データは全部で28個

⑪

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

第1四分位数
27.5

中央値
32.5

第3四分位数
42.5

データは全部で35個

④

階級	度数
0 ~ 5	2
5 ~ 10	2
10 ~ 15	4
15 ~ 20	9
20 ~ 25	7
25 ~ 30	3
30 ~ 35	4
35 ~ 40	2
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数
15

中央値
17.5

第3四分位数
27.5

データは全部で33個

⑧

階級	度数
0 ~ 2	1
2 ~ 4	5
4 ~ 6	5
6 ~ 8	11
8 ~ 10	6
10 ~ 12	4
12 ~ 14	0
14 ~ 16	0
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

第1四分位数
5

中央値
7

第3四分位数
9

データは全部で32個

⑫

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

第1四分位数
35

中央値
60

第3四分位数
85

データは全部で26個