

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	4
5 ~ 10	4
10 ~ 15	10
15 ~ 20	3
20 ~ 25	3
25 ~ 30	4
30 ~ 35	3
35 ~ 40	1
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

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	2
6 ~ 9	0
9 ~ 12	4
12 ~ 15	1
15 ~ 18	8
18 ~ 21	6
21 ~ 24	6
24 ~ 27	1
27 ~ 30	9

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑨

階級	度数
0 ~ 10	2
10 ~ 20	9
20 ~ 30	16
30 ~ 40	6
40 ~ 50	4
50 ~ 60	1
60 ~ 70	0
70 ~ 80	0
80 ~ 90	0
90 ~ 100	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

②

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	1
20 ~ 30	0
30 ~ 40	1
40 ~ 50	5
50 ~ 60	4
60 ~ 70	8
70 ~ 80	7
80 ~ 90	2
90 ~ 100	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑥

階級	度数
0 ~ 2	1
2 ~ 4	4
4 ~ 6	9
6 ~ 8	6
8 ~ 10	7
10 ~ 12	6
12 ~ 14	0
14 ~ 16	3
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑩

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	0
8 ~ 12	0
12 ~ 16	1
16 ~ 20	1
20 ~ 24	9
24 ~ 28	10
28 ~ 32	6
32 ~ 36	1
36 ~ 40	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

③

階級	度数
0 ~ 4	1
4 ~ 8	2
8 ~ 12	3
12 ~ 16	3
16 ~ 20	7
20 ~ 24	5
24 ~ 28	5
28 ~ 32	4
32 ~ 36	1
36 ~ 40	0

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	3
9 ~ 12	4
12 ~ 15	7
15 ~ 18	4
18 ~ 21	8
21 ~ 24	5
24 ~ 27	3
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	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	1
6 ~ 8	3
8 ~ 10	9
10 ~ 12	14
12 ~ 14	9
14 ~ 16	1
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

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	1
12 ~ 18	4
18 ~ 24	3
24 ~ 30	6
30 ~ 36	6
36 ~ 42	10
42 ~ 48	2
48 ~ 54	0
54 ~ 60	1

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑧

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	1
10 ~ 15	2
15 ~ 20	5
20 ~ 25	13
25 ~ 30	4
30 ~ 35	2
35 ~ 40	0
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑫

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

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 ~ 5	4
5 ~ 10	4
10 ~ 15	10
15 ~ 20	3
20 ~ 25	3
25 ~ 30	4
30 ~ 35	3
35 ~ 40	1
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数
10

中央値
12.5

第3四分位数
25

データは全部で32個

⑤

階級	度数
0 ~ 3	3
3 ~ 6	2
6 ~ 9	0
9 ~ 12	4
12 ~ 15	1
15 ~ 18	8
18 ~ 21	6
21 ~ 24	6
24 ~ 27	1
27 ~ 30	9

第1四分位数
15

中央値
19.5

第3四分位数
24

データは全部で40個

⑨

階級	度数
0 ~ 10	2
10 ~ 20	9
20 ~ 30	16
30 ~ 40	6
40 ~ 50	4
50 ~ 60	1
60 ~ 70	0
70 ~ 80	0
80 ~ 90	0
90 ~ 100	0

第1四分位数
15

中央値
25

第3四分位数
35

データは全部で38個

②

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	1
20 ~ 30	0
30 ~ 40	1
40 ~ 50	5
50 ~ 60	4
60 ~ 70	8
70 ~ 80	7
80 ~ 90	2
90 ~ 100	0

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29個

⑥

階級	度数
0 ~ 2	1
2 ~ 4	4
4 ~ 6	9
6 ~ 8	6
8 ~ 10	7
10 ~ 12	6
12 ~ 14	0
14 ~ 16	3
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

第1四分位数
5

中央値
7

第3四分位数
10

データは全部で36個

⑩

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	0
8 ~ 12	0
12 ~ 16	1
16 ~ 20	1
20 ~ 24	9
24 ~ 28	10
28 ~ 32	6
32 ~ 36	1
36 ~ 40	0

第1四分位数
22

中央値
26

第3四分位数
28

データは全部で28個

③

階級	度数
0 ~ 4	1
4 ~ 8	2
8 ~ 12	3
12 ~ 16	3
16 ~ 20	7
20 ~ 24	5
24 ~ 28	5
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
26

データは全部で31個

⑦

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

第1四分位数
13.5

中央値
16.5

第3四分位数
19.5

データは全部で34個

⑪

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	1
6 ~ 8	3
8 ~ 10	9
10 ~ 12	14
12 ~ 14	9
14 ~ 16	1
16 ~ 18	0
18 ~ 20	0

第1四分位数
9

中央値
11

第3四分位数
13

データは全部で37個

④

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	1
12 ~ 18	4
18 ~ 24	3
24 ~ 30	6
30 ~ 36	6
36 ~ 42	10
42 ~ 48	2
48 ~ 54	0
54 ~ 60	1

第1四分位数
24

中央値
33

第3四分位数
39

データは全部で33個

⑧

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	1
10 ~ 15	2
15 ~ 20	5
20 ~ 25	13
25 ~ 30	4
30 ~ 35	2
35 ~ 40	0
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数
17.5

中央値
22.5

第3四分位数
22.5

データは全部で27個

⑫

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

第1四分位数
9

中央値
27

第3四分位数
39

データは全部で35個