

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 ~ 4	3
4 ~ 8	14
8 ~ 12	9
12 ~ 16	6
16 ~ 20	3
20 ~ 24	1
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

⑤

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑨

階級	度数
0 ~ 5	1
5 ~ 10	3
10 ~ 15	4
15 ~ 20	8
20 ~ 25	4
25 ~ 30	4
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

②

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑥

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	3
15 ~ 20	4
20 ~ 25	6
25 ~ 30	4
30 ~ 35	9
35 ~ 40	5
40 ~ 45	3
45 ~ 50	3

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	2
12 ~ 18	8
18 ~ 24	15
24 ~ 30	5
30 ~ 36	3
36 ~ 42	2
42 ~ 48	0
48 ~ 54	0
54 ~ 60	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

③

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	3
20 ~ 30	4
30 ~ 40	2
40 ~ 50	5
50 ~ 60	7
60 ~ 70	0
70 ~ 80	1
80 ~ 90	3
90 ~ 100	3

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑦

階級	度数
0 ~ 10	5
10 ~ 20	7
20 ~ 30	10
30 ~ 40	3
40 ~ 50	7
50 ~ 60	5
60 ~ 70	0
70 ~ 80	2
80 ~ 90	0
90 ~ 100	1

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑪

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

④

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑧

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑫

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

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 ~ 4	3
4 ~ 8	14
8 ~ 12	9
12 ~ 16	6
16 ~ 20	3
20 ~ 24	1
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36個

⑤

階級	度数
0 ~ 3	1
3 ~ 6	3
6 ~ 9	8
9 ~ 12	8
12 ~ 15	5
15 ~ 18	3
18 ~ 21	0
21 ~ 24	0
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
13.5

データは全部で28個

⑨

階級	度数
0 ~ 5	1
5 ~ 10	3
10 ~ 15	4
15 ~ 20	8
20 ~ 25	4
25 ~ 30	4
30 ~ 35	1
35 ~ 40	0
40 ~ 45	0
45 ~ 50	0

第1四分位数
12.5

中央値
17.5

第3四分位数
22.5

データは全部で25個

②

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

第1四分位数
15

中央値
27

第3四分位数
39

データは全部で27個

⑥

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	3
15 ~ 20	4
20 ~ 25	6
25 ~ 30	4
30 ~ 35	9
35 ~ 40	5
40 ~ 45	3
45 ~ 50	3

第1四分位数
22.5

中央値
32.5

第3四分位数
37.5

データは全部で37個

⑩

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	2
12 ~ 18	8
18 ~ 24	15
24 ~ 30	5
30 ~ 36	3
36 ~ 42	2
42 ~ 48	0
48 ~ 54	0
54 ~ 60	0

第1四分位数
15

中央値
21

第3四分位数
27

データは全部で35個

③

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	3
20 ~ 30	4
30 ~ 40	2
40 ~ 50	5
50 ~ 60	7
60 ~ 70	0
70 ~ 80	1
80 ~ 90	3
90 ~ 100	3

第1四分位数
25

中央値
45

第3四分位数
65

データは全部で29個

⑦

階級	度数
0 ~ 10	5
10 ~ 20	7
20 ~ 30	10
30 ~ 40	3
40 ~ 50	7
50 ~ 60	5
60 ~ 70	0
70 ~ 80	2
80 ~ 90	0
90 ~ 100	1

第1四分位数
15

中央値
25

第3四分位数
45

データは全部で40個

⑪

階級	度数
0 ~ 3	1
3 ~ 6	0
6 ~ 9	4
9 ~ 12	9
12 ~ 15	6
15 ~ 18	6
18 ~ 21	5
21 ~ 24	1
24 ~ 27	0
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32個

④

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

第1四分位数
9

中央値
13

第3四分位数
17

データは全部で26個

⑧

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

第1四分位数
22

中央値
26

第3四分位数
30

データは全部で30個

⑫

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

第1四分位数
9

中央値
13

第3四分位数
19

データは全部で31個