

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	2
10 ~ 20	2
20 ~ 30	3
30 ~ 40	8
40 ~ 50	4
50 ~ 60	2
60 ~ 70	1
70 ~ 80	5
80 ~ 90	0
90 ~ 100	7

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑤

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	2
6 ~ 8	4
8 ~ 10	8
10 ~ 12	9
12 ~ 14	13
14 ~ 16	3
16 ~ 18	1
18 ~ 20	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑨

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	2
20 ~ 30	11
30 ~ 40	9
40 ~ 50	9
50 ~ 60	1
60 ~ 70	3
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 ~ 4	0
4 ~ 8	1
8 ~ 12	0
12 ~ 16	2
16 ~ 20	6
20 ~ 24	12
24 ~ 28	4
28 ~ 32	7
32 ~ 36	2
36 ~ 40	3

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	1
15 ~ 20	1
20 ~ 25	5
25 ~ 30	7
30 ~ 35	10
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 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	1
9 ~ 12	4
12 ~ 15	5
15 ~ 18	5
18 ~ 21	5
21 ~ 24	3
24 ~ 27	6
27 ~ 30	3

第1四分位数

中央値

第3四分位数

③

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	0
12 ~ 18	0
18 ~ 24	3
24 ~ 30	0
30 ~ 36	7
36 ~ 42	6
42 ~ 48	6
48 ~ 54	7
54 ~ 60	4

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑦

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑪

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	1
8 ~ 12	2
12 ~ 16	10
16 ~ 20	4
20 ~ 24	7
24 ~ 28	4
28 ~ 32	3
32 ~ 36	0
36 ~ 40	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

④

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

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑧

階級	度数
0 ~ 6	1
6 ~ 12	0
12 ~ 18	4
18 ~ 24	2
24 ~ 30	7
30 ~ 36	4
36 ~ 42	6
42 ~ 48	4
48 ~ 54	0
54 ~ 60	0

第1四分位数

中央値

第3四分位数

⑫

階級	度数
0 ~ 5	1
5 ~ 10	1
10 ~ 15	1
15 ~ 20	2
20 ~ 25	3
25 ~ 30	7
30 ~ 35	4
35 ~ 40	1
40 ~ 45	2
45 ~ 50	4

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	2
10 ~ 20	2
20 ~ 30	3
30 ~ 40	8
40 ~ 50	4
50 ~ 60	2
60 ~ 70	1
70 ~ 80	5
80 ~ 90	0
90 ~ 100	7

第1四分位数
35

中央値
45

第3四分位数
75

データは全部で34個

⑤

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	2
6 ~ 8	4
8 ~ 10	8
10 ~ 12	9
12 ~ 14	13
14 ~ 16	3
16 ~ 18	1
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40個

⑨

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	2
20 ~ 30	11
30 ~ 40	9
40 ~ 50	9
50 ~ 60	1
60 ~ 70	3
70 ~ 80	0
80 ~ 90	0
90 ~ 100	0

第1四分位数
25

中央値
35

第3四分位数
45

データは全部で36個

②

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	1
8 ~ 12	0
12 ~ 16	2
16 ~ 20	6
20 ~ 24	12
24 ~ 28	4
28 ~ 32	7
32 ~ 36	2
36 ~ 40	3

第1四分位数
20

中央値
22

第3四分位数
30

データは全部で37個

⑥

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	1
15 ~ 20	1
20 ~ 25	5
25 ~ 30	7
30 ~ 35	10
35 ~ 40	5
40 ~ 45	3
45 ~ 50	3

第1四分位数
27.5

中央値
32.5

第3四分位数
37.5

データは全部で35個

⑩

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

第1四分位数
13.5

中央値
19.5

第3四分位数
25.5

データは全部で32個

③

階級	度数
0 ~ 6	0
6 ~ 12	0
12 ~ 18	0
18 ~ 24	3
24 ~ 30	0
30 ~ 36	7
36 ~ 42	6
42 ~ 48	6
48 ~ 54	7
54 ~ 60	4

第1四分位数
33

中央値
45

第3四分位数
51

データは全部で33個

⑦

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

第1四分位数
5

中央値
9

第3四分位数
11

データは全部で29個

⑪

階級	度数
0 ~ 4	0
4 ~ 8	1
8 ~ 12	2
12 ~ 16	10
16 ~ 20	4
20 ~ 24	7
24 ~ 28	4
28 ~ 32	3
32 ~ 36	0
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31個

④

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

第1四分位数
7.5

中央値
15

第3四分位数
22.5

データは全部で38個

⑧

階級	度数
0 ~ 6	1
6 ~ 12	0
12 ~ 18	4
18 ~ 24	2
24 ~ 30	7
30 ~ 36	4
36 ~ 42	6
42 ~ 48	4
48 ~ 54	0
54 ~ 60	0

第1四分位数
24

中央値
30

第3四分位数
39

データは全部で28個

⑫

階級	度数
0 ~ 5	1
5 ~ 10	1
10 ~ 15	1
15 ~ 20	2
20 ~ 25	3
25 ~ 30	7
30 ~ 35	4
35 ~ 40	1
40 ~ 45	2
45 ~ 50	4

第1四分位数
22.5

中央値
27.5

第3四分位数
37.5

データは全部で26個