

# 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
第1四分位数	0 ~ 3	3
	3 ~ 6	7
	6 ~ 9	3
中央値	9 ~ 12	13
	12 ~ 15	6
	15 ~ 18	3
第3四分位数	18 ~ 21	3
	21 ~ 24	1
	24 ~ 27	0
	27 ~ 30	0

②

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 5	0
	5 ~ 10	2
	10 ~ 15	3
中央値	15 ~ 20	6
	20 ~ 25	7
	25 ~ 30	6
第3四分位数	30 ~ 35	6
	35 ~ 40	1
	40 ~ 45	3
	45 ~ 50	2

③

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 2	0
	2 ~ 4	3
	4 ~ 6	5
中央値	6 ~ 8	2
	8 ~ 10	10
	10 ~ 12	8
第3四分位数	12 ~ 14	6
	14 ~ 16	0
	16 ~ 18	1
	18 ~ 20	0

④

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 10	1
	10 ~ 20	0
	20 ~ 30	2
中央値	30 ~ 40	3
	40 ~ 50	1
	50 ~ 60	5
第3四分位数	60 ~ 70	4
	70 ~ 80	3
	80 ~ 90	3
	90 ~ 100	6

⑤

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 4	4
	4 ~ 8	3
	8 ~ 12	4
中央値	12 ~ 16	7
	16 ~ 20	1
	20 ~ 24	5
第3四分位数	24 ~ 28	5
	28 ~ 32	0
	32 ~ 36	0
	36 ~ 40	0

⑥

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	6
	6 ~ 12	2
	12 ~ 18	8
中央値	18 ~ 24	10
	24 ~ 30	6
	30 ~ 36	3
第3四分位数	36 ~ 42	4
	42 ~ 48	1
	48 ~ 54	0
	54 ~ 60	0

⑦

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 4	2
	4 ~ 8	0
	8 ~ 12	4
中央値	12 ~ 16	3
	16 ~ 20	2
	20 ~ 24	6
第3四分位数	24 ~ 28	5
	28 ~ 32	2
	32 ~ 36	9
	36 ~ 40	1

⑧

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 5	1
	5 ~ 10	2
	10 ~ 15	0
中央値	15 ~ 20	4
	20 ~ 25	2
	25 ~ 30	3
第3四分位数	30 ~ 35	7
	35 ~ 40	1
	40 ~ 45	2
	45 ~ 50	10

⑨

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	2
	6 ~ 12	2
	12 ~ 18	7
中央値	18 ~ 24	3
	24 ~ 30	3
	30 ~ 36	3
第3四分位数	36 ~ 42	5
	42 ~ 48	5
	48 ~ 54	5
	54 ~ 60	3

⑩

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 2	1
	2 ~ 4	8
	4 ~ 6	7
中央値	6 ~ 8	8
	8 ~ 10	2
	10 ~ 12	0
第3四分位数	12 ~ 14	0
	14 ~ 16	1
	16 ~ 18	0
	18 ~ 20	0

⑪

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 10	0
	10 ~ 20	1
	20 ~ 30	4
中央値	30 ~ 40	6
	40 ~ 50	7
	50 ~ 60	1
第3四分位数	60 ~ 70	4
	70 ~ 80	3
	80 ~ 90	0
	90 ~ 100	0

⑫

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 3	0
	3 ~ 6	0
	6 ~ 9	0
中央値	9 ~ 12	0
	12 ~ 15	1
	15 ~ 18	10
第3四分位数	18 ~ 21	14
	21 ~ 24	6
	24 ~ 27	1
	27 ~ 30	1

# 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 ~ 3	3
3 ~ 6	7
6 ~ 9	3
9 ~ 12	13
12 ~ 15	6
15 ~ 18	3
18 ~ 21	3
21 ~ 24	1
24 ~ 27	0
27 ~ 30	0

第1四分位数
4.5

中央値
10.5

第3四分位数
13.5

データは全部で39個

⑤

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

第1四分位数
8

中央値
14

第3四分位数
22

データは全部で29個

⑨

階級	度数
0 ~ 6	2
6 ~ 12	2
12 ~ 18	7
18 ~ 24	3
24 ~ 30	3
30 ~ 36	3
36 ~ 42	5
42 ~ 48	5
48 ~ 54	5
54 ~ 60	3

第1四分位数
15

中央値
33

第3四分位数
45

データは全部で38個

②

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	2
10 ~ 15	3
15 ~ 20	6
20 ~ 25	7
25 ~ 30	6
30 ~ 35	6
35 ~ 40	1
40 ~ 45	3
45 ~ 50	2

第1四分位数
17.5

中央値
25

第3四分位数
32.5

データは全部で36個

⑥

階級	度数
0 ~ 6	6
6 ~ 12	2
12 ~ 18	8
18 ~ 24	10
24 ~ 30	6
30 ~ 36	3
36 ~ 42	4
42 ~ 48	1
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40個

⑩

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

第1四分位数
3

中央値
5

第3四分位数
7

データは全部で27個

③

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

第1四分位数
7

中央値
9

第3四分位数
11

データは全部で35個

⑦

階級	度数
0 ~ 4	2
4 ~ 8	0
8 ~ 12	4
12 ~ 16	3
16 ~ 20	2
20 ~ 24	6
24 ~ 28	5
28 ~ 32	2
32 ~ 36	9
36 ~ 40	1

第1四分位数
14

中央値
24

第3四分位数
34

データは全部で34個

⑪

階級	度数
0 ~ 10	0
10 ~ 20	1
20 ~ 30	4
30 ~ 40	6
40 ~ 50	7
50 ~ 60	1
60 ~ 70	4
70 ~ 80	3
80 ~ 90	0
90 ~ 100	0

第1四分位数
35

中央値
45

第3四分位数
65

データは全部で26個

④

階級	度数
0 ~ 10	1
10 ~ 20	0
20 ~ 30	2
30 ~ 40	3
40 ~ 50	1
50 ~ 60	5
60 ~ 70	4
70 ~ 80	3
80 ~ 90	3
90 ~ 100	6

第1四分位数
50

中央値
65

第3四分位数
85

データは全部で28個

⑧

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

第1四分位数
22.5

中央値
32.5

第3四分位数
47.5

データは全部で32個

⑫

階級	度数
0 ~ 3	0
3 ~ 6	0
6 ~ 9	0
9 ~ 12	0
12 ~ 15	1
15 ~ 18	10
18 ~ 21	14
21 ~ 24	6
24 ~ 27	1
27 ~ 30	1

第1四分位数
16.5

中央値
19.5

第3四分位数
21

データは全部で33個