

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 ~ 5	1
	5 ~ 10	1
中央値	10 ~ 15	8
	15 ~ 20	8
第3四分位数	20 ~ 25	8
	25 ~ 30	3
	30 ~ 35	0
	35 ~ 40	0
	40 ~ 45	0
	45 ~ 50	0

⑤

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 4	1
	4 ~ 8	0
中央値	8 ~ 12	3
	12 ~ 16	3
第3四分位数	16 ~ 20	7
	20 ~ 24	5
	24 ~ 28	9
	28 ~ 32	2
	32 ~ 36	2
	36 ~ 40	1

⑨

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

②

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 3	1
	3 ~ 6	3
中央値	6 ~ 9	7
	9 ~ 12	4
第3四分位数	12 ~ 15	10
	15 ~ 18	4
	18 ~ 21	2
	21 ~ 24	0
	24 ~ 27	0
	27 ~ 30	0

⑥

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

⑩

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 3	1
	3 ~ 6	3
中央値	6 ~ 9	8
	9 ~ 12	8
第3四分位数	12 ~ 15	5
	15 ~ 18	3
	18 ~ 21	0
	21 ~ 24	0
	24 ~ 27	0
	27 ~ 30	0

③

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

⑦

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	4
	6 ~ 12	4
中央値	12 ~ 18	9
	18 ~ 24	9
第3四分位数	24 ~ 30	8
	30 ~ 36	1
	36 ~ 42	2
	42 ~ 48	1
	48 ~ 54	1
	54 ~ 60	0

⑪

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 2	0
	2 ~ 4	0
中央値	4 ~ 6	5
	6 ~ 8	2
第3四分位数	8 ~ 10	6
	10 ~ 12	5
	12 ~ 14	7
	14 ~ 16	5
	16 ~ 18	2
	18 ~ 20	0

④

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 6	1
	6 ~ 12	10
中央値	12 ~ 18	11
	18 ~ 24	6
第3四分位数	24 ~ 30	1
	30 ~ 36	1
	36 ~ 42	0
	42 ~ 48	0
	48 ~ 54	0
	54 ~ 60	0

⑧

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 5	0
	5 ~ 10	0
中央値	10 ~ 15	4
	15 ~ 20	4
第3四分位数	20 ~ 25	11
	25 ~ 30	8
	30 ~ 35	3
	35 ~ 40	4
	40 ~ 45	2
	45 ~ 50	0

⑫

	階級	度数
第1四分位数	0 ~ 10	3
	10 ~ 20	2
中央値	20 ~ 30	4
	30 ~ 40	6
第3四分位数	40 ~ 50	8
	50 ~ 60	7
	60 ~ 70	2
	70 ~ 80	1
	80 ~ 90	2
	90 ~ 100	0

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	1
5 ~ 10	1
10 ~ 15	8
15 ~ 20	8
20 ~ 25	8
25 ~ 30	3
30 ~ 35	0
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29個

⑤

階級	度数
0 ~ 4	1
4 ~ 8	0
8 ~ 12	3
12 ~ 16	3
16 ~ 20	7
20 ~ 24	5
24 ~ 28	9
28 ~ 32	2
32 ~ 36	2
36 ~ 40	1

第1四分位数
18

中央値
22

第3四分位数
26

データは全部で33個

⑨

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

第1四分位数
16

中央値
26

第3四分位数
34

データは全部で40個

②

階級	度数
0 ~ 3	1
3 ~ 6	3
6 ~ 9	7
9 ~ 12	4
12 ~ 15	10
15 ~ 18	4
18 ~ 21	2
21 ~ 24	0
24 ~ 27	0
27 ~ 30	0

第1四分位数
7.5

中央値
13.5

第3四分位数
13.5

データは全部で31個

⑥

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

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

⑩

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

③

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

第1四分位数
5

中央値
5

第3四分位数
7

データは全部で34個

⑦

階級	度数
0 ~ 6	4
6 ~ 12	4
12 ~ 18	9
18 ~ 24	9
24 ~ 30	8
30 ~ 36	1
36 ~ 42	2
42 ~ 48	1
48 ~ 54	1
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39個

⑪

階級	度数
0 ~ 2	0
2 ~ 4	0
4 ~ 6	5
6 ~ 8	2
8 ~ 10	6
10 ~ 12	5
12 ~ 14	7
14 ~ 16	5
16 ~ 18	2
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32個

④

階級	度数
0 ~ 6	1
6 ~ 12	10
12 ~ 18	11
18 ~ 24	6
24 ~ 30	1
30 ~ 36	1
36 ~ 42	0
42 ~ 48	0
48 ~ 54	0
54 ~ 60	0

第1四分位数
9

中央値
15

第3四分位数
21

データは全部で30個

⑧

階級	度数
0 ~ 5	0
5 ~ 10	0
10 ~ 15	4
15 ~ 20	4
20 ~ 25	11
25 ~ 30	8
30 ~ 35	3
35 ~ 40	4
40 ~ 45	2
45 ~ 50	0

第1四分位数
22.5

中央値
22.5

第3四分位数
30

データは全部で36個

⑫

階級	度数
0 ~ 10	3
10 ~ 20	2
20 ~ 30	4
30 ~ 40	6
40 ~ 50	8
50 ~ 60	7
60 ~ 70	2
70 ~ 80	1
80 ~ 90	2
90 ~ 100	0

第1四分位数
25

中央値
45

第3四分位数
55

データは全部で35個