



5 次の問いに答えなさい。

(1) 右の資料は、ある中学校の生徒 10 名のボール投げの記録です。この記録を次の度数分布表に整理するとき、最頻値を答えなさい。(岩手県改)

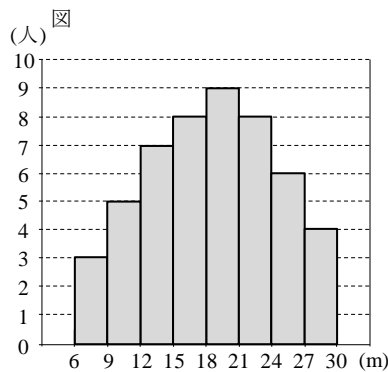
ボール投げの記録

出席番号	記録(m)
1	22.9
2	20.0
3	25.2
4	14.6
5	26.4
6	21.7
7	18.3
8	17.1
9	23.5
10	24.8

度数分布表

階級(m)	度数(人)
以上 未満	
10.0 ~ 15.0	
15.0 ~ 20.0	
20.0 ~ 25.0	
25.0 ~ 30.0	
計	10

(2) 右の図は、ある中学校の男子生徒 50 人のハンドボール投げの記録をヒストグラムに表したものである。表は、図の各階級の相対度数をまとめたものである。このとき、表の  $x$ ,  $y$  の値を、それぞれ小数第 2 位まで答えなさい。(新潟県)



表

階級(m)	相対度数
以上 未満	
6 ~ 9	$x$
9 ~ 12	0.10
12 ~ 15	0.14
15 ~ 18	0.16
18 ~ 21	0.18
21 ~ 24	0.16
24 ~ 27	$y$
27 ~ 30	0.08
計	1.00

6 右の表は、6 人の生徒 A, B, C, D, E, F のボール投げの記録から 20m をひいた差を表したものである。このとき、次の各問いに答えなさい。

生徒	A	B	C	D	E	F
(ボール投げの記録) - 20 (m)	+6	-2	+9	0	-4	+3

(三重県)

(1) 6 人のボール投げの記録の平均値を求めなさい。

(2) 6 人のボール投げの記録の中央値を求めなさい。

7 右の度数分布表は、ある中学校の男子生徒 100 人のうち、80 人の握力測定結果をまとめたものである。これについて次の問いに答えよ。(福井県改)

(1) 表の ア, イ にあてはまる数を求めよ。

握力(kg)	階級値(kg)	度数(人)	相対度数	階級値 × 度数
以上 未満				
20 ~ 24	22	2	<input type="checkbox"/>	44
24 ~ 28	26	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ア</span>	0.10	<input type="checkbox"/>
28 ~ 32	30	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32 ~ 36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イ</span>
36 ~ 40	38	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 ~ 44	42	5	<input type="checkbox"/>	210
44 ~ 48	46	4	0.05	184
計		80	1.00	2632

(2) この 80 人の測定結果の中央値を求めよ。