

## 中1数学:資料の整理

例題1) 右の資料は、テニス部7人の身長を示したものである。

179, 166, 174, 179, 182, 169, 176 (cm)
---

- ① この資料の範囲を求めなさい。
- ② この資料の平均値を求めなさい。
- ③ この資料の中央値を求めなさい。
- ④ この資料の最頻値を求めなさい。

類題1) 右の資料は、保健委員8人の体重を示したものである。

40, 45, 41, 38, 52, 47, 55, 44 (kg)
--

- ① この資料の範囲を求めなさい。
- ② この資料の平均値を求めなさい。
- ③ この資料の中央値を求めなさい。

例題2) 右の度数分布表は、クラスの男子20人のハンドボール投げの記録を整理したものである。

階級(m)	度数(人)
以上 未満	
10 ~ 14	2
14 ~ 18	5
18 ~ 22	7
22 ~ 26	5
26 ~ 30	1
計	20

- ① 階級の幅は何mですか。
- ② 18m未満の生徒数の相対度数を求めなさい。
- ③ 平均値を求めなさい。

類題2) 右の表は、ある中学校の生徒50人の握力の記録をまとめたものである。

階級(kg)	度数(人)	相対度数
以上 未満		
15 ~ 20	2	0.04
20 ~ 25	$a$	0.14
25 ~ 30	8	0.16
30 ~ 35	15	0.30
35 ~ 40	$b$	$c$
40 ~ 45	4	0.08
45 ~ 50	1	0.02
計	50	1.00

- ① 表の中の  $a$ ,  $b$ ,  $c$  の値を求めなさい。
- ② 中央値はどの階級に属しますか。
- ③ 最頻値を求めなさい。
- ④ 平均値を求めなさい。