

(4) 範囲
(レンジ)

資料の最大値と最小値の差を、分布の (範囲)、または(レンジ)という。

$$\text{範囲} = \text{最大値} - \text{最小値}$$

資料の傾向を調べるときは、代表値と合わせて '範囲'などの (散らばり) も考える。

問題

①

右の表は ある中学校の1年女子について、50m走の記録を調べ、度数分布表に表したものです。

記録(秒)	度数(人)
7.5 ~ 8.0	1
8.0 ~ 8.5	3
8.5 ~ 9.0	7
9.0 ~ 9.5	10
9.5 ~ 10.0	8
10.0 ~ 10.5	5
10.5 ~ 11.0	4
11.0 ~ 11.5	2
合計	40

(1) 階級の幅を答えなさい。 (0.5 秒)

(2) 記録が 9.0 秒の生徒は、どの階級に入りまあかる。 (9.0 秒以上 9.5 秒未満の階級)

(3) 記録が 10.0 秒以上の生徒は 全部で何人いますか。 (11 人)

(4) 記録が 9.0 秒以上 9.5 秒未満の階級の相対度数を求めなさい。

$$\text{式} \quad 10 \div 40 = 0.25 \quad (0.25)$$

(5) この度数分布表をもとに、度数折れ線 (度数分布多角形) を書きなさい。

