

【中 1 数学 | 資料の整理】

【1】右の表は、ある中学校の1年生50人の身長を度数分布表に整理したものである。次の問いに答えなさい。

- 階級の幅をいいなさい。 5cm
- 身長が160 cmの生徒はどの階級に入るか答えなさい。 160cm 以上 165cm 未満
- 身長が150 cm未満の生徒は何人いるか求めなさい。 $4 + 12 = 16$ 16人
- 身長が高いほうから数えて10番目の生徒はどの階級に入っているか答えなさい。
- 150 cm以上155 cm未満の階級の相対度数を求めなさい。

$$\frac{17}{50} = 0.34$$

155cm 以上 160cm 未満

階級 (cm)	度数 (人)
以上 未満	
140 ~ 145	4
145 ~ 150	12
150 ~ 155	17
155 ~ 160	11
160 ~ 165	5
165 ~ 170	1
計	50

【2】右の表は、ある中学校の1年生女子60人の50 m走の記録を度数分布表に整理したものである。次の問いに答えなさい。

- 階級の幅をいいなさい。 0.4秒
- 記録が8.0秒の生徒はどの階級に入るか答えなさい。 8.0秒 以上 8.4秒 未満
- 速いほうから数えて10番目の生徒はどの階級に入っているか答えなさい。 7.6秒 以上 8.0秒 未満
- 8.0秒以上8.4秒未満の階級の相対度数を求めなさい。 $\frac{18}{60} = 0.3$
- 記録が8.8秒以上の生徒は、全体の何%か求めなさい。 $6 + 3 = 9$

$$\frac{9}{60} \times 100 = 15 (\%)$$

階級 (秒)	度数 (人)
以上 未満	
6.8 ~ 7.2	2
7.2 ~ 7.6	5
7.6 ~ 8.0	12
8.0 ~ 8.4	18
8.4 ~ 8.8	14
8.8 ~ 9.2	6
9.2 ~ 9.6	3
計	60

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

