

中1~第68回範囲と平均値~

氏名:

解答・解説

例1 8人の生徒に10点満点の英単語のテストを実施したら以下になりました。

10点, 8点, 7点, 7点, 8点, 10点, 3点, 7点

(1) この資料の範囲を求めなさい。

$$10 - 3 = \underline{7 \text{点}}$$

★資料の範囲とは「最大値と最小値の差」のこと!

(2) 平均値を求めなさい。

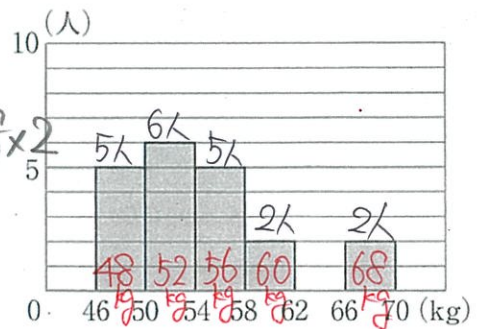
$$\text{合計は } 10 + 8 + 7 + 7 + 8 + 10 + 3 + 7 = 60 \text{点}$$

$$\text{だから平均値は } 60 \text{点} \div 8 \text{人} = \underline{7.5 \text{点}}$$

例2 次の図は、あるクラスの男子20人の体重をヒストグラムで表したものです。

クラスの体重の平均値を求めなさい。

$$\begin{aligned} \text{合計は} \\ 48 \times 5 + 52 \times 6 + 56 \times 5 + 60 \times 2 + 68 \times 2 \\ = 240 + 312 + 280 + 120 + 136 \\ = 1088 \text{ kg} \end{aligned}$$



$$\text{だから平均値は } 1088 \text{ kg} \div 20 \text{人} = \underline{54.4 \text{ kg}}$$

★平均値  
⇒「階級」は「階級値」に変えて考える!!