

～第78回資料の活用④（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。

$$10 - 3 = \underline{7 \text{点}}$$

☆ 範囲
⇒ 最大 - 最小

(2) 平均値を求めなさい。

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

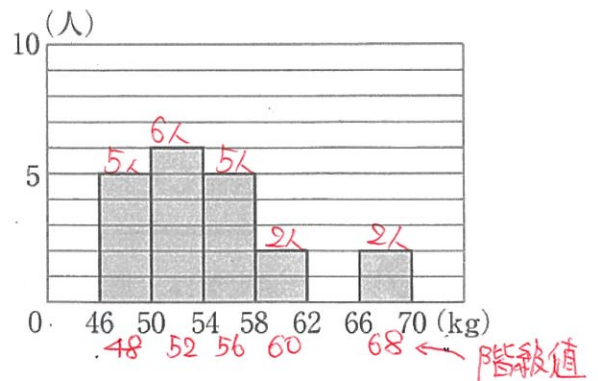
$$\text{だから平均値は } 60 \div 8 = \underline{7.5 \text{点}}$$

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。

合計体重は

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



だから平均値は

$$1088 \div 20 = \underline{54.4 \text{ kg}}$$

☆ 平均値
⇒ 合計 ÷ 個数
↳ 階級値を使う!
(階級の真ん中)