

中1~第69回最頻値と中央値~

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) 最頻値を求めなさい。

7点

☆最頻値とは  
⇒最も度数の多い階級値のこと。

(2) 中央値を求めなさい。

小さい順に並べかえると

3点, 7点, 7点, 7点, 8点, 8点, 10点, 10点

だから中央値は  $(7+8) \div 2 = \underline{7.5点}$

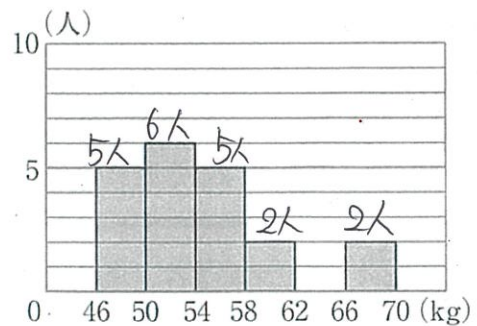
☆中央値とは  
小さい順に並べたときの中央の値のこと。  
偶数個のときは、中央2つの平均!

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。

(1) 最頻値を求めなさい。

52kg

50~54の階級値



(2) 中央値の含まれる階級を求めなさい。

20人の中央値なので、

小さい方から数えて10番目と11番の平均。

10番目も11番目も50~54の階級に

入るので、50kg以上54kg未満