

復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力学習状況調査

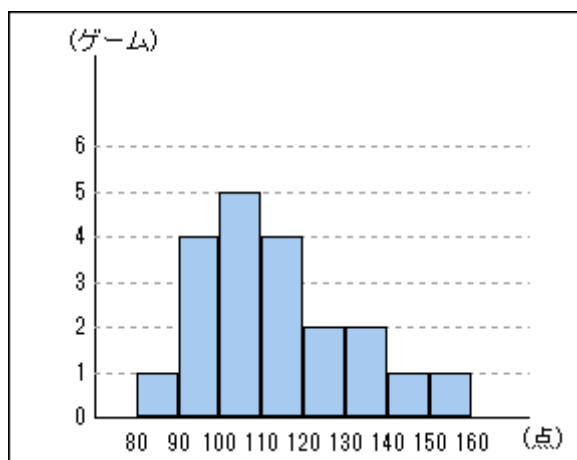


組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

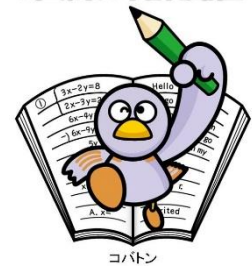
（「資料の活用」を問う問題）

- 1 次のヒストグラムは、さとしさんが20ゲーム行ったボウリングのスコアをまとめたものです。このボウリングのスコアについて、次の各問いに答えなさい。

さとしさんのボウリングのスコア



埼玉県学力学習状況調査



- (1) 平均値を求めなさい。

レベル10・11

答え

点

- (2) ^{さいひんち}最頻値を求めなさい。

レベル10・11

答え

点

- (3) 中央値を求めなさい。

レベル10・11

答え

点

復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力学習状況調査

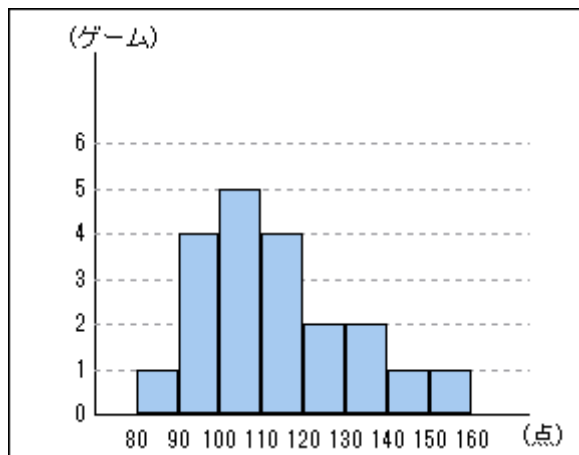


組		番号	名前
---	--	----	----

模範解答

（「資料の活用」を問う問題）

- ① 次のヒストグラムは、さとしさんが20ゲーム行ったボウリングのスコアをまとめたものです。このボウリングのスコアについて、次の各問いに答えなさい。



埼玉県学力学習状況調査



- (1) 平均値を求めなさい。 **レベル10・11**

それぞれのゲームのスコアが分からないので、階級値を使って求める。

$$\begin{aligned} \text{平均値} &= (85 \times 1 + 95 \times 4 + 105 \times 5 + 115 \times 4 + 125 \times 2 \\ &\quad + 135 \times 2 + 145 \times 1 + 155 \times 1) \div 20 = 113.5 \text{ (点)} \end{aligned}$$

答え

113.5 点

- (2) 最頻値を求めなさい。 **レベル10・11**

最頻値 100～110 の階級が度数5で最多、
階級値は105点

答え

105 点

- (3) 中央値を求めなさい。 **レベル10・11**

中央値 全体で10番目は100～110の階級（階級値105）、
11番目は110～120の階級（階級値115）なので、
その階級値の平均を取り、中央値は110点

答え

110 点