

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

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	
---	--	----	--	----	--

（「データの活用」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

(1) ある学級の男子生徒13人の靴のサイズを調べたところ、次のようになりました。この学級の靴のサイズの範囲を求めなさい。

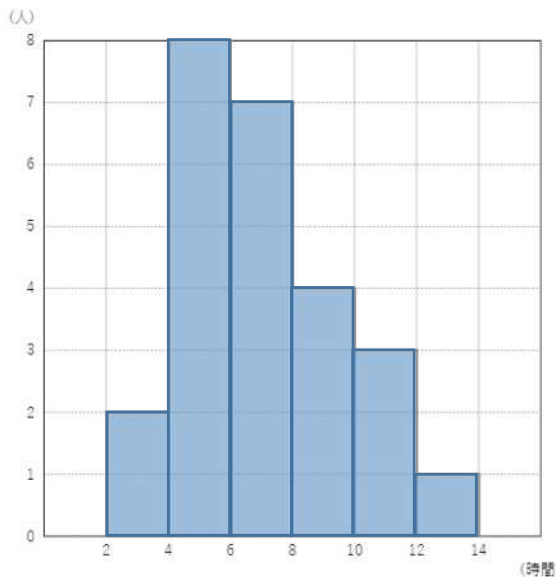
レベル 10

25.5, 26.0, 27.5, 27.5, 25.0, 26.5, 26.5
26.0, 27.5, 25.0, 24.5, 25.5, 26.0

答え

(2) ある学級の25人について一週間の家庭学習の時間を調べ、次のヒストグラムにまとめました。このヒストグラムから分かることとして正しいものを、下のアからエの中から1つ選びなさい。

レベル 9



- ア 学習時間がちょうど14時間の人が1人いる。
- イ 最頻値は6時間である。
- ウ 中央値は7時間である。
- エ 階級の幅は1人である。

答え

埼玉県学力・学習状況調査



埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

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

（「データの活用」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

(1) ある学級の男子生徒13人の靴のサイズを調べたところ、次のようになりました。この学級の靴のサイズの範囲を求めなさい。

レベル 10

25.5, 26.0, 27.5, 27.5, 25.0, 26.5, 26.5
26.0, 27.5, 25.0, 24.5, 25.5, 26.0

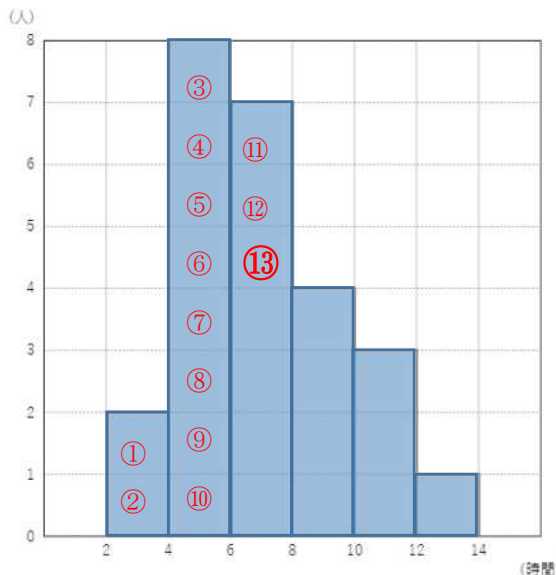
範囲 = 最大値 - 最小値
 $27.5 - 24.5 = 3$

答え

3

(2) ある学級の25人について一週間の家庭学習の時間を調べ、次のヒストグラムにまとめました。このヒストグラムから分かることとして正しいものを、下のアからエの中から1つ選びなさい。

レベル 9



このヒストグラムからは次のことが読み取れます。

- ア 12時間以上14時間未満の人が1人います。
- イ 最頻値は、4時間以上6時間未満の階級値の5時間になります。
- ウ 25人のデータの中央値は13番目になります。中央値は、6時間以上8時間未満の階級値の7時間になります。
- エ 横軸が階級なので、階級の幅は2時間です。

- ア 学習時間がちょうど14時間の人が1人いる。
- イ 最頻値は6時間である。
- ウ 中央値は7時間である。
- エ 階級の幅は1人である。

答え

ウ

埼玉県学力・学習状況調査

