

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

(データ) 9人の小テストの点数：3、4、5、5、6、7、7、7、10（点）

1 データの平均値を求めましょう。

答え

2 データの中央値を求めましょう。

答え

3 データの最頻値を求めましょう。

答え

4 データの範囲（最大値－最小値）を求めましょう。

答え

5 2、5、8、9の4つのデータの中央値を求めましょう。

答え

6 5人の平均点が70点のとき、5人の合計点は何点ですか。

答え

7 4回のテストで、80点・90点・70点を取り、4回の平均が80点になりました。4回目は何点ですか。

答え

8 データをいくつかの区間に分けて、それぞれの個数を表にまとめたものを何といいますか。

答え

9 数直線の上に、データを点で表した図を何といいますか。

答え

10 平均値・中央値・最頻値をまとめて何といいますか。

答え

(データ) 9人の小テストの点数：3、4、5、5、6、7、7、7、10 (点)

- 1 **答え：6点**
合計54点 $\div$ 9人=6点。
- 2 **答え：6点**
小さい順に並べて5番目。
- 3 **答え：7点**
7点が3人でいちばん多い。
- 4 **答え：7点**
 $10-3=7$ 点。
- 5 **答え：6.5**
真ん中の2つ (5と8) の平均。
- 6 **答え：350点**
 $70\times 5=350$ 点。
- 7 **答え：80点**
合計320点から240点をひく。
- 8 **答え：度数分布表**
- 9 **答え：ドットプロット**
- 10 **答え：代表値**

要点まとめ

- ・ 平均値は「ならした値」、中央値は「まん中の値」、最頻値は「いちばん多い値」。
- ・ 大きくはなれた値があると、平均値はその影響を受けやすい。中央値は受けにくい。
- ・ 「以上」はふくむ、「未満」はふくまない。区間の境目の値がどこに入るかに注意します。

解法ポイント

- ・ 平均値=合計 $\div$ 個数。
- ・ 中央値は小さい順に並べた真ん中 (偶数個なら真ん中2つの平均)。
- ・ 最頻値はいちばん多く出てくる値。