

下の表は、あるクラスの生徒 19 人の数学のテストの得点を表したものである。この 19 人の中央値と平均値を求めなさい。ただし、平均値は四捨五入して小数第 1 位まで求めること。

得点 (人)	3	4	5	6	7	8	9	10	計
人数 (人)	1	1	2	2	4	4	3	2	19

この 19 人の得点の中央値は、得点の高い方から数えて 10 人目の生徒の得点だから、表より、7 点である。

また、19 人の数学のテストの得点の平均値は

$$\begin{aligned} & \frac{3 \times 1 + 4 \times 1 + 5 \times 2 + 6 \times 2 + 7 \times 4 + 8 \times 4 + 9 \times 3 + 10 \times 2}{19} \\ &= \frac{3 + 4 + 10 + 12 + 28 + 32 + 27 + 20}{19} = \frac{136}{19} = 7.15\cdots\cdots \text{ (点)} \end{aligned}$$

小数第 2 位を四捨五入して、7.2 点である。