

こたえ 代表値のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 5つの整数のデータがあり、小さいじゅんに 4、6、□、9、13 です。平均値が8のとき、□にあてはまる数をもとめましょう。また、中央値はいくつですか。

こたえ □=8、中央値8

- 2 6人の点数は、小さいじゅんに 3、5、6、□、9、10 で、中央値は7点です。□にあてはまる数をもとめましょう。

こたえ 8

- 3 7人の小テストの点数は、5、8、6、9、5、7、□ で、平均値は7点です。□は何点ですか。また、このときの中央値は何点ですか。

こたえ 9点、中央値7点

- 4 10人のテストの平均点は65点でした。そのうち最高点90点の1人をのぞくと、残り9人の平均点は何点ですか。四捨五入して、1/10の位までもとめましょう。

こたえ 約62.2点

- 5 5つのことなる整数があり、平均値は10、中央値は9、いちばん大きい値は18です。いちばん小さい値として考えられるもののうち、いちばん大きい数はいくつですか。

こたえ 6

おうちの方へ

- ①：合計 $40 - (4 + 6 + 9 + 13) = 8$ 。②： $(6 + \square) \div 2 = 7$ で $\square = 8$ 。
- ③：合計 $49 - 40 = 9$ 点。小さいじゅんにならべると5、5、6、7、8、9、9で、中央値は7点。
- ④： $(650 - 90) \div 9 = 62.2\cdots$ 。⑤：合計50、真ん中9、最大18。残り3つの和は23。4番目は10以上17以下、小さい2つは8以下でことなる。4番目を10にすると、小さい2つの和は13で、6と7。