ヒスト 13

生徒 5 人にテストを行ったところ, 得点が次のようになった。

72, 84, 81, 70, 68

1. 5 人の得点について, 範囲と平均値はそれぞれ何点か。

2. 5 人の得点を再度点検すると, 1 人の得点が誤りであることが分かった。そこで, その生徒の得点を訂正したところ, 5 人の平均点は 74 点, 中央値は 70 点になった。誤っていた得点と訂正後の正しい得点をそれぞれ書け。ただし, 平均値は四捨五入されていないものとする。

〔鹿児島県〕

1、

84−68=16

範囲 16点

(72+84+81+70+68)÷5=375÷5=75

平均値 75点

2、

74×5=370点 (訂正前375点) → 5点下がった。

訂正前 68 70 72 81 84

↑ 中央値

72−5=67

誤っていた得点 72点

訂正後 67点