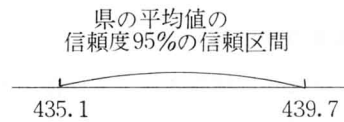


∴ 県の平均値は、信頼度95%で、435.1と439.7との間にある。



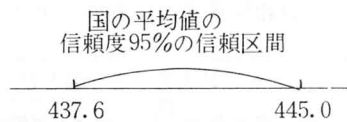
○ 国の平均値の、信頼度95%の信頼区間は、

$$\bar{x} \pm \frac{2s}{\sqrt{n}} = 441.3 \pm \frac{2 \times 44.3}{\sqrt{568}} = 441.3 \pm 3.7 \quad \text{より}$$

(437.6, 445.0)

Ⓣ $\frac{2 \times 44.3}{\sqrt{568}}$ の計算は、
MC 568√(M+) 2×44.3÷MR =

∴ 国の平均値は、信頼度95%で、437.6と445.0との間にある。



問2 自校の15歳男子の成績を

- ① 435.6cmとするとき、 ③ 441.3cmとするとき
② 438.1cmとするとき、 ④ 446.0cmとするとき
これらの成績は、県、国のレベルと比較してどうか。

(解) 県、国の平均値の、信頼度95%の信頼区間と、①～④の数値を、左

