

01

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (ต่อ) (mean)



Ex. ค่าเฉลี่ยความสูงของนร. 20 คน เป็น 160 cm. $\rightarrow 160 = \frac{\text{Sum}}{20}$

$$160 \times 20 = \text{Sum}$$

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต = Mean

$$\text{Mean} = \frac{\text{Sum}}{N}$$

คือ จำนวนที่ได้จากการหารผลบวกของข้อมูลทั้งหมดด้วยจำนวนข้อมูล

ตัวอย่างที่ 1

$$\text{Mean} = \frac{\text{Sum}}{N}$$

ความสูงเฉลี่ยของนักเรียนซึ่งมี 5 คน คือ 162 cm. / เมื่อรวมความสูงของ **แก้ว** เพิ่มอีก จะทำให้ความสูงของนักเรียนทั้ง 6 คนนี้เป็น 166.5 cm. **ในลช**

$$\textcircled{1} \quad 162 = \frac{\text{Sum (5 คน)}}{5}$$

$$162 \times 5 = \text{Sum}$$

$$\text{Sum} = 162 \times 5 = 810 \text{ cm.}$$

$$\textcircled{2} \quad 166.5 = \frac{\text{Sum (6 คน)}}{6}$$

$$\text{Sum} = 166.5 \times 6 = 999 \text{ cm.}$$

$$\textcircled{3} \quad \text{ความสูงของแก้ว} = 999 - 810 = 189 \text{ cm.}$$

จงหาความสูงของ **แก้ว**

น. 42 แบบฝึกหัด 1.4 ก ข้อ 2.

$$\text{Mean} = \frac{\text{Sum}}{N}$$

1) จำนวน 4 จำนวน โดยที่แต่ละจำนวนไม่เท่ากับ 25 แต่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25

$$1) \quad 25 = \frac{\text{Sum}}{4}$$

$$\text{Sum} = 25 \times 4 = 100$$

$$\textcircled{1} \quad 15, 35, 30, 20$$

$$\textcircled{2} \quad 10, 40, 30, 20$$

2) จำนวน 4 จำนวน ที่มีพิสัยเท่ากับ 21 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 32

$$2) \quad 32 = \frac{\text{Sum}}{4}$$

$$\text{Sum} = 128$$

$$\textcircled{1} \quad 20, 41, 40, 27$$

$$\textcircled{2}$$

$$\begin{aligned} \text{พิสัย} &= \text{Max} - \text{Min} \\ &= \text{มากที่สุด} - \text{น้อยสุด.} \end{aligned}$$