

## 平均數(三)

姓名：\_\_\_\_\_ ( )

積分：\_\_\_\_\_/7

班別：P.6\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

運用下方的 QR-CODE 進入 GEOGEBRA，然後因應以下各題資料回答題目：



從平均數找數列中的其中一項數據(導入)

<https://www.geogebra.org/m/qypymcn2>

1. 四個數的平均數是 6，已知首三項是 7、4 和 5，求第四項。

2. 四個數的平均數是 5，已知首三項是 3、3 和 6，求第四項。

3. 四個數的平均數是 4，已知首三項是 6、0 和 8，求第四項。

公式：

其中一項 = 平均數  $\square$  項數  $\square$  其餘數據的總和

試不用 IPAD 輔助，列式計算下列各題：

4. 18、23、17、X 和 20 的平均數是 19，求 X 的值。

5. 數列中有四個數，首三個數的平均數是 24，而四個數的平均數是 22，求第四個數。

- 6\*. 有五個數，它們的平均數是 32，已知數列中有 29、33 和 40，其餘兩數的數值相同，求第四個數。

- 7\*. 有五個平均數，首三項的平均數是 30，後三項的平均數是 32，而五個數的平均數是 31，求第三項是多少？

## 平均數(三)

姓名：\_\_\_\_\_ ( )

積分：\_\_\_\_\_/7

班別：P.6\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

運用下方的 QR-CODE 進入 GEOGEBRA，然後因應以下各題資料回答題目：



從平均數找數列中的其中一項數據(導入)

<https://www.geogebra.org/m/qypymcn2>

1. 四個數的平均數是 6，已知首三項是 7、4 和 5，求第四項。

$$\text{第四項} : 6 \times 4 - 7 - 4 - 5 = 8$$

2. 四個數的平均數是 5，已知首三項是 3、3 和 6，求第四項。

$$\text{第四項} : 5 \times 4 - 3 - 3 - 6 = 8$$

3. 四個數的平均數是 4，已知首三項是 6、0 和 8，求第四項。

$$\text{第四項} : 4 \times 4 - 6 - 8 = 2$$

公式：

其中一項 = 平均數  $\square$  項數  $\square$  其餘數據的總和

試不用 IPAD 輔助，列式計算下列各題：

4. 18、23、17、X 和 20 的平均數是 19，求 X 的值。

$$X \text{ 的值：} 19 \times 5 - (18 + 23 + 17 + 20) = 17$$

5. 數列中有四個數，首三個數的平均數是 24，而四個數的平均數是 22，求第四個數。

$$\text{第四個數：} 22 \times 4 - 24 \times 3 = 16$$

6. 有五個數，它們的平均數是 32，已知數列中有 29、33 和 40，其餘兩數的數值相同，求第四個數。

$$\text{第四個數：} [32 \times 5 - (29 + 33 + 40)] \div 2 = 29$$

- 7\*. 有五個平均數，首三項的平均數是 30，後三項的平均數是 32，而五個數的平均數是 31，求第三項是多少？

$$\text{第三項是：} 30 \times 3 + 32 \times 3 - 31 \times 5 = 31$$